Ser. S 801

Z-D.

L'ABEILLE

MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE

PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE;
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE FRANCE, DE BERLIN, DE STETTIN ET DE BRUXELLES; DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE, D'HIPPONE, DE PHYSIQUE D'ÉDIMBOURG, DE CLIMATOLOGIE ALGÉRIENNE; DES SOCIÉTÉS LINNÉENNES DE LYON, DE NORMANDIE; D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DE LA SARTHE; DE L'ASSOCIATION ZOOLOGIQUE DU LEHMAN, ETC., ETC.

AVEC LA COLLABORATION DE

Plusieurs Membres de la Société Entomologique de France

ET AUTRES ENTOMOLOGISTES DISTINGUÉS

TOME IV. — 1867

PRIX : 12 FRANCS

PARIS

CHEZ { L'AUTEUR, rue Demours, Ternes, 18;
DEYROLLE, fils, naturaliste, rue de la Monnaie, 19.

AVERTISSEMENT.

Le 4e volume de l'*Abeille* se compose de tous les articles traitant de matières diverses, publiés dans le cours de ces trois dernières années, simultanément avec les Monographies des Buprestides, des Galérucides et des Alticides contenues dans les 2e et 3e volumes. Il se divise en deux séries : la 1re est paginée en chiffres romains et la 2e, en chiffres arabes ; et il se termine, outre la table ordinaire des matières, par une double liste alphabétique, l'une, des coléoptères décrits ou cités, l'autre, des plantes aux dépens desquelles ils vivent, mentionnées dans les 4 premiers volumes. Cette innovation indique assez que l'*Abeille* se propose de marcher de-plus en plus résolument dans la voie de l'étude des mœurs des coléoptères et des applications utiles de l'entomologie.

Les pages de I à XXXII ont paru en 1865, celles de XXXIII à LXVIII et de 1 à 132, en 1866 et le reste en 1867.

Les entomologistes sont priés instamment de communiquer toutes leurs observations sur les mœurs et l'habitat des coléoptères, surtout de ceux de France. Tout ce qui sera de nature à intéresser les lecteurs sera publié et attribué scrupuleusement à qui la science en sera redevable. On leur saura gré de signaler toutes les rectifications synonymiques ou autres à faire au *Catalogue des coléoptères d'Europe* : elles seront réunies chaque année dans une sorte de supplément destiné à résumer toutes les espèces nouvelles publiées pendant le cours de l'année dans tous les recueils scientifiques. Par là l'*Abeille* contribuera à fixer la nomenclature et à dégager le catalogue de ces noms parasites qui pullulent au grand détriment de la science.

Les monographes peuvent beaucoup pour atteindre ce but, s'ils veulent passer au creuset toutes les descriptions de leurs devanciers, et les entomologistes, en leur communiquant les types qui sont entre leurs mains.

L'entomologie n'est plus confinée dans tel ou tel pays, mais elle est européenne. Les Anglais doivent comparer leurs espèces à celles du continent, et les Prussiens ne peuvent plus, en dépit des droits de priorité, adopter de parti pris les noms de tel entomologiste, exalter tel catalogue, parce qu'il est l'ouvrage d'un Allemand, et rabaisser systématiquement les nôtres. Laissons de côté les personnes, et poursuivons ce qui est mal ; dégageons la science des erreurs, et nous n'arriverons pas encore à cet idéal de perfection dont l'homme se berce et dont Dieu se joue en découvrant partiellement aux regards de celui qui cultive la science les vastes trésors amassés dans la nature.

Les ouvrages sur les coléoptères, envoyés au directeur de l'*Abeille*, seront annoncés et analysés avec soin.

Les monographies plus ou moins étendues seront imprimées sans retard et sans coupures ; il en sera tiré à part, sans frais, 20 exemplaires pour les auteurs.

Quant aux descriptions d'espèces isolées, elles devront être accompagnées d'un type ou d'un dessin colorié.

Il paraît, au moins tous les deux mois, une livraison de 72 pages. Quand le sujet exige des dessins, une planche coloriée compte pour 36 pages et une planche noire pour la moitié.

Le prix de la livraison est fixé à 2 fr. 30. On souscrit pour 6 livraisons au moins : les souscripteurs qui auront fait parvenir d'avance le montant de leur souscription ne les paieront que 10 fr. ; pour les recevoir *franco*, il faut ajouter les frais de port.

S'adresser pour les renseignements, à M. de Marseul, rue Demours, 18, aux Ternes, Paris.

S MM.

15 août 1867.

NOUVEAUX COLÉOPTÈRES DÉCRITS PAR L. MILLER,

(Wien. 1861. 169-240. Pl. IV et V.)

1. ZOPHOSIS PARALLELA. Mill. Wien. 169. — Long. 9,6—larg. 3,8 mill.

Long, étroit, subparallèle, noir un peu mat. Tête finement et très-densément ponctuée, ridée en devant et sur les côtés. Pronotum 2 fois aussi large que long, très-faiblement rétréci circulairement vers le devant, qui est lui-même arrondi avec les angles très-avancés; angles postérieurs en pointe par derrière; légèrement convexe, densément ponctué, les points séparés au milieu et formant sur les côtés de fines strigosités longitudinales. Elytres à peine un peu plus étroites que le pronotum, subparallèles, finement ponctuées, mates, marquées sur les côtés de fines strigosités longitudinales; 3 côtes peu élevées, luisantes, à points écartés; bord infléchi à strigosités longitudinales. Saillie prosternale avancée par derrière, unie, à points écartés, brillante, très-finement rebordée. Abdomen brillant, parsemé de points très-fins et écartés. — Syrie.

2. ZOPHOSIS ASIATICA. Mill. Wien. 169. Pl. 4, 1.—Long. 9,3-12 —larg. 4,6-6 mill.

Voisin du *Goryi* Sol., 2 fois plus grand; aspect d'un *Agabus*. Ovale allongé, assez convexe, brillant. Tête très-finement et densément ponctuée, avec une ligne transversale entre les yeux, laquelle forme 2 demi-cercles séparés par une courte ligne longitudinale médiane. Pronotum un peu plus fortement mais moins densément ponctué que la tête, 2 fois 1/2 aussi large que long, très-légèrement arrondi sur les côtés; angles de devant très-avancés avec la pointe arrondie, postérieurs en pointe aiguë, saillants. Elytres subparallèles jusqu'au-delà du milieu, arrondies vers le bout, ponctuées fortement et assez densément, sans trace de côtes, strigueuses longitudinalement sur les côtés; bord infléchi imponctué, strigueux de même. Dessous brillant. Saillie prosternale déprimée, finement rebordée avec quelques points. Abdomen à points écartés. — Syrie.

3. ZOPHOSIS COGNATA. Mill. Wien. 170. — Long. 5,6—8 mill.

Court, subglobuleux, noir, luisant. Tête densément ponctuée. Pronotum court, très-finement alutacé, vaguement pointillé, rétréci en devant. Elytres avec une côte obtuse, convergeant vers celle de l'autre élytre, et séparées par un espace assez convexe.

Très-semblable au *Plana* F., il en diffère par sa taille plus petite, les côtes obtuses courbées en dedans et presque convergentes par derrière et par l'espace intermédiaire convexe. — Syrie.

4. ADESMIA PROCERA. Mill. Wien. 170. Pl. 5, fig. 10, 11. — Long. 17—34 mill.

Noir, légèrement luisant. Tête couverte de points écartés, assez forts, sans sillon. Pronotum 2 fois aussi large que long, légèrement arrondi sur les côtés, avec les angles antérieurs saillants, densément et assez grossièrement ponctué; un léger sillon médian raccourci par devant. Elytres faiblement convexes ♂, un peu élargies par derrière, plus convexes ♀, arrondies et élargies; 2 côtes dorsales très-faibles, linéaires, latérales et marginales tranchantes; intervalles du dos grossièrement ridés transversalement, ceux des côtés finement ridés, tuberculeux; bord infléchi luisant, indistinctement granulé. Saillie prosternale très-courte, tombant perpendiculaire derrière les hanches. Pattes médiocres; 1er article des tarses postérieurs non comprimé, jambes subcylindriques.

♂ oblong; élytres peu dilatées, subdéprimées au bout.

♀ plus court; élytres dilatées, arrondies, convexes au bout.

Très-voisin du *Reticulata*, mais plus grand, beaucoup plus convexe et surtout plus fortement dilaté, arrondi ♀; côte latérale tranchante. — Jérusalem.

5. ADESMIA PARALLELA. Mill. Wien. 171. Pl. 5, f. 12, 13. — Long. 13,6—21 mill.

Tête parsemée de points écartés. Pronotum cylindrique, un peu convexe, lisse au milieu, à points écartés sur les côtés; angles antérieurs fortement avancés en devant. Elytres aussi larges à la base que le pronotum, parallèles ♂, un peu élargies par derrière ♀, peu convexes sur le dos,

rabattues brusquement au-delà du milieu, parsemées de points superficiels, écartés, avec des traces de rides et une rangée de tubercules irrégulièrement placés, formant l'arête latérale qui ne dépasse pas la base du pronotum et n'atteint pas le bout; bord infléchi perpendiculaire formant avec le plan dorsal un angle droit. Pattes très-longues et grêles.

Egypte.

6. ADESMIA INSIGNIS. Mill. Wien. 172. Pl. 5, 14.—Long. 19,6 mill.

Noir brillant. Tête vaguement ponctuée, avec 3 impressions, une sur le front et une de chaque côté au-dessous. Pronotum subcylindrique, 2 fois aussi large que long, vaguement ponctué au milieu, densément et grossièrement et même rugueusement sur les côtés. Elytres dilatées, arrondies au milieu, avec 4 côtes, 1re très-faible, linéaire, se réunissant à la suture au-delà du milieu; 2e très-faible à la base, élevée au milieu en carène, s'abaissant de nouveau avant le bout; latérale et marginale tranchantes dans toute la longueur, presque jusqu'au bout, épaissies à la base, comme dentelées de petits tubercules longs, pointus; 1-2 intervalles vaguement ponctués autour de l'écusson; marqués de rides transverses irrégulières ou de gros tubercules écrasés; 3e avec une rangée plus ou moins régulière de tubercules; l'intervalle entre la côte latérale et la marginale vaguement granulé; bord infléchi très-légèrement granulé et ponctué. Saillie prosternale large, horizontale, pénètre dans une échancrure du mésosternum. Pattes assez longues, jambes postérieures à peine distinctement comprimées.

Voisin du *Macropus* Sol., il s'en distingue par la 1re côte dorsale faible, linéaire, et par les intervalles irrégulièrement tuberculés et ridés, tandis que celui-ci a les côtes d'égale force, les intervalles lisses au fond avec une rangée régulière de tubercules. — Le Caire.

7. GNATHOSIA PLANATA (*Pedinoides* Kind). Mill. Wien. 173.— Long. 9,3—11,6 mill.

Noir, légèrement luisant, allongé, très-faiblement convexe, presque parallèle. Tête très-finement et vaguement ponctuée par derrière, presque lisse par devant; épistôme fortement saillant, finement denticulé au bord antérieur;

dessous avec un profond sillon transverse; sillon longitudinal du menton distinct. Pronotum à peine plus large que long, très-finement et vaguement ponctué, sans impression, fortement rétréci vers la base, angles postérieurs droits, finement rebordé autour, à l'exception du milieu du bord antérieur, très-légèrement échancré de chaque côté à la base. Elytres très-légèrement arrondies sur les côtés, très-finement et vaguement ponctuées. Prosternum un peu convexe entre les hanches antérieures, cambré derrière, la pointe marquée d'un large sillon longitudinal. Dessous du prothorax aciculairement ponctué.

Se distingue par son pronotum plus long, fortement rétréci vers la base. — Du Diarbekir.

8. TENTYRIA PUNCTICEPS. Mill. Wien. 173.—Long. 12,3—15 mill.

Noir foncé, luisant, allongé. Tête densément et assez fortement ponctuée, avec 2 fovéoles côte à côte sur le front, une de chaque côté dans l'angle au devant de l'épistôme, qui n'est que très-légèrement épaissi, avec une assez longue dent pointue, triangulaire, au milieu; côte oculaire tranchante; sillon transverse du dessous profond. Pronotum dilaté en cercle sur les côtés, rétréci vers la base, très-légèrement convexe, densément et tout aussi fortement ponctué que la tête, à l'exception d'une bande médiane lisse, qui n'atteint ni le bord antérieur, ni le postérieur, encore plus densément et un peu rugueusement ponctué sur les côtés; rebord basal épaissi au milieu. Elytres allongées, très-légèrement arrondies sur les côtés, convexes, rebordées à la base jusqu'à l'écusson, ponctuées un peu vaguement, beaucoup plus finement que le pronotum, avec des vestiges de lignes longitudinales irrégulières. Abdomen très-luisant, très-finement et vaguement ponctué. Prosternum canaliculé entre les hanches, courbé derrière. (3e div. Groupe B a.)

Syrie.

Genre HIONTHIS. Mill. Wien. 174. Pl. 4, 4.

Tête transverse, carénée au-dessus des yeux; épistôme non rétréci au bout, épaissi, séparé du front par une impression sulciforme transverse. Yeux transversaux.

Antennes assez courtes, cylindriques; 2e article égal au 3e;

les suivants décroissants de longueur, 10e transverse, dernier plus étroit, acuminé.

Palpes maxillaires à 3e article épaissi subtriangulaire, de la longueur du 2e. Labre arrondi, subsinué. Mandibules robustes, échancrées au bout. Menton un peu plus large que long, échancré, avec les angles arrondis.

Prothorax non contigu au corps, presque carré, faiblement rebordé. Ecusson petit, arrondi au bout. Elytres arrondies à l'épaule, avec une carène marginale prolongée jusqu'à l'écusson.

Pattes assez courtes; jambes cylindriques, peu dilatées vers le bout; articles des tarses triangulaires, à l'exception du dernier.

Ce genre appartient au groupe des vraies Tentyrides, qui n'ont pas l'épistôme lobé et les mandibules découvertes en dessus, au moins dans toute leur longueur; il se distingue des *Calyptopsis* et *Dichomma* par ses yeux entiers, des *Pachychila* et *Microdera* par ses élytres complètement rebordées à la base, des *Hypsosoma, Tentyria* et *Axumia* par les 2-3 articles des antennes d'égale longueur, des *Mesostena* par une forme toute différente, sa tête courte, son front séparé de l'épistôme par un sillon transverse ni élargi ni épaissi sur les côtés, par ses épaules arrondies sans angle saillant, etc.

9. HIONTHIS TENTYRIOIDES. Mill. Wien. 176. Pl. 4, f. 4. — Long. 8—10,3 mill.

Noir, légèrement luisant en dessus, fortement en dessous, subconvexe, assez parallèle. Tête finement et peu densément ponctuée, strie longitudinale au-dessus des yeux assez forte. Pronotum un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base, droit par devant, avec les angles arrondis, rebordé tout autour, moins au milieu du bord antérieur, finement et assez vaguement ponctué, presque lisse au bout, grossièrement et densément ridé longitudinalement en dessous. Elytres pas tout-à-fait deux fois aussi longues que larges, légèrement arrondies sur les côtés, très-finement et vaguement ponctuées, lisses vers le bout; base un peu plus fortement rebordée que les côtés, sans angles saillants à l'épaule. Abdomen avec de très-petits points. Jambes courbées, antérieures plus fortement ♂, à peine distinctement ♀, avec les postérieures droites; 1-4 ar-

ticles des tarses triangulaires, plus larges que longs aux 4 antérieurs, 1-3 aux postérieurs plus longs que larges.

Syrie.

10. STENOSIS CANALICULATA. Mill. Wien. 176.—Long. 7 mill.

Grand, étroit, noir. Tête densément ponctuée en dessus et en dessous; 3e article des antennes plus long que le 2e. Pronotum plus long que large, avec le bord latéral relevé, densément et ruguleusement ponctué, subcanaliculé au milieu dans la longueur, rétréci vers la base, avec les angles droits; poitrine fortement ponctuée, points non confluents. Antennes échancrées à la base avec les angles huméraux saillants, finement striées-ponctuées, à peine plus faiblement au bout, interstries à peine distinctement villeux. Abdomen ponctué, sur le 1er segment plus fortement et moins densément, sur 2-4 vaguement et finement, sur le dernier densément et fortement.

Ressemble un peu à l'*Orientalis* Brul. Il s'en distingue par sa taille plus grande, par la ponctuation très-forte et serrée de la tête ainsi que de la poitrine, par le sillon médian du pronotum, souvent indistinct, et qu'on ne peut saisir que par sa direction entre les points confluents, et qui ne s'étend pas au-delà du milieu, enfin par les petits points des stries des élytres.

Syrie, Antioche.

11. STENOSIS SULCATA. Mill. Wien. 177. — Long. 7,6 mill.

Tête couverte de points très-serrés, formant des rides longitudinales en dessus; front gibbeux convexe. Antennes plus grêles que dans les espèces de ce genre, 3e article beaucoup plus long que le 2e, les suivants pas beaucoup plus larges que longs. Pronotum rétréci vers la base, convexe, avec un profond et large sillon longitudinal au milieu, comme cannelé, et de chaque côté, avec une large impression longitudinale. Elytres échancrées ensemble à la base avec les angles huméraux saillants, striées-ponctuées assez profondément et fortement, plus finement et plus légèrement vers le bout; interstries étroits, avec des poils épars, ordinairement rangés. Dessous de la tête et du prothorax assez fortement et densément ponctué; points gros et écartés sur le reste.

Se distingue des *Affinis* et *Filiformis* F. par le profond

sillon du pronotum, ainsi que de toutes ses autres congénères.

Chypre, Larnaka.

12. BLAPS JUDÆORUM. Mill. Wien. 178. Pl. 4, f. 2.—Long. 30,3—40 mill.

Noir profond, luisant. Tête ponctuée finement et très-vaguement; front marqué de 2 légères impressions juxtaposées. Antennes grêles, articles 4-7 beaucoup plus longs que larges, 8-10 transverses, dernier en pointe. Pronotum plus large que long, bordé sur les côtés et à la base, à bord latéral un peu épaissi, assez convexe, très-finement et vaguement ponctué, fortement arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, avec les angles obtus, presque droit en devant, avec les angles arrondis. Elytres en ovale allongé, très-légèrement striées, avec des points ou de très-fines rides dans les stries; interstries ponctués çà et là, quelquefois tous polis, et les stries visibles seulement au milieu; bord infléchi lisse; pointe arrondie, avec un appendice court, échancré à angle droit au bout. ♂ 1er segment de l'abdomen marqué entre les hanches d'un tubercule entouré de fortes rides transverses, 2e segment au milieu de la base d'un enfoncement d'où sort un pinceau de poils jaunes. L'appendice caudal est aussi plus long que dans la ♀ et plus profondément échancré.

Syrie.

13. PIMELIA NAZARENA. Mill. Wien. 178. Pl. 5, f. 15.—Long. 21—28 mill.

Ovale allongé, noir, très-peu luisant, élytres couvertes de poils bruns écartés, assez serrés. Tête parsemée par derrière de petits tubercules, et en devant de plus forts formant des rugosités transversales. Antennes robustes, à articles un peu plus longs que larges à partir du 3e. Pronotum pas très-densément granulé, 2 fois aussi large que long, légèrement convexe, arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci à la base qu'en devant, avec les angles postérieurs obtus. Elytres en ovale allongé, assez densément granulées, avec 4 fines côtes, garnies de petits tubercules, les 2 externes un peu plus fortes que les internes; la marginale commence à l'angle huméral, s'évanouit près du

bout, et paraît denticulée dans tout son parcours; 2e plus raccourcie aux deux bouts que la 1re et la 3e, qui n'atteignent pas non plus le bout. Tarses postérieurs comprimés, garnis en dessus et en dessous de poils roides, tournés vers la partie postérieure.

Semblable à l'*Irrorata Sol,* mais les articles des antennes sont plus courts et plus épais, la granulation des élytres est beaucoup plus forte, la villosité des tarses postérieurs plus forte, plus courte, et dirigée vers la partie postérieure; ce dernier caractère le rapproche de l'*Asperata Sol*, ainsi que sa forme allongée, mais les poils sont écartés et les tubercules différents sur les élytres. — Nazareth.

14. PIMELIA ORNATA. Mill. Wien. 179. Pl. 5, f. 16. — Long. 16, 6 mill.

Très-reconnaissable à son vêtement d'un gris blanc terreux, qui ne laisse à découvert que le milieu de la tête et du pronotum, et les élytres entre la 1re côte et la suture jusqu'au-delà du milieu; de la division de *Comata Sol.* Tête vaguement et finement granulée. 4-9 articles des antennes seulement un peu plus longs que larges. Pronotum 2 fois aussi large que long, un peu convexe, peu arrondi sur les côtés, lisse sur le disque, avec des granules espacés latéralement; angles postérieurs obtus. Elytres en ovale allongé, peu densément velues, avec 4 très-fines côtes granulifères, 1re des plus fortes au-delà du milieu, 2e raccourcie de part et d'autre, 3e commence avant le milieu, marginale entière; intervalle sutural dénudé, luisant, couvert de granules écartés obsolètes; les autres plus densément granulés et mats. 1er article des tarses postérieurs très-peu comprimé; les autres, moins le dernier, triangulaires. La vestiture gris blanc manque d'ordinaire en tout ou en partie. — Egypte.

15. PIMELIA PROLONGATA. Mill. Wien. 180. Pl. 5, 17. — Long. 22 —28 mill.

Ovale allongé, noir, peu luisant, glabre. Tête granulée, densément derrière, lâchement devant. Antennes robustes, articles de 3 à 8 plus longs que larges, les autres plus courts que longs. Pronotum 2 fois aussi large que long, très-peu arrondi sur les côtés, un peu convexe, couvert très-densément de tubercules sétifères, aplatis sur le dos, en cercle,

ou appointis latéralement. Elytres ovales allongées, parsemées de granules pas très-serrés, luisantes au bout, polies à la base et le long de la suture; 4 côtes très-fines, granulées, 1-2 distinctes seulement au-delà du milieu, 3e distincte, mais raccourcie aux deux bouts, prolongée quelquefois jusqu'à la base par une rangée de petits tubercules, des plus fortes au-delà du milieu; marginale distincte jusque près du bout, avec un rang de tubercules pointus, comme dentée en scie; bord infléchi parsemé de granules fins et espacés. Abdomen très-finement et densément granulé. Jambes postérieures larges sur le dos.

Appartient à la division de *Maura* Sol; distinct par sa forme allongée, la granulation dense du pronotum et les petits tubercules des élytres.

Palestine, Jaffa.

16. PIMELIA ERRANS. Mill. Wien. 181. Pl. 5, 18. — Long. 18,6 —25 mill.

Ovale court, noir, peu luisant, glabre. Tête à granules espacés. Antennes robustes, 3-4 un peu plus longs que larges, les suivants plus courts, le 9e plus large que long. Pronotum 2 fois aussi large que long; arrondi sur les côtés, légèrement convexe, lisse au milieu ou granulé très-finement, fortement et densément sur les côtés. Elytres courtes, presque rondes, couvertes de petits tubercules luisants, assez denses avant le milieu, espacés au-delà, presque lisses autour de l'écusson; les deux côtes dorsales indistinctes, marquées seulement au-delà du milieu par une courte rangée de petits tubercules distants; les latérales des plus fortes au-delà du milieu, continuées jusqu'à la base par quelques tubercules plus gros; marginale entière, comme dentée en scie par de petits tubercules pointus; bord infléchi parsemé de fins granules écartés. Jambes postérieures élargies sur le dos. — Division de *Maura*.

Syrie.

17. OCNERA PYGMÆA. Mill. Wien. 181. — Long. 14—18,6 mill.

Le plus petit des *Ocnera*. Noir profond, presque mat, vêtu d'une pubescence noire, droite, avec de fins poils jaunâtres serrés sur la tête, qui est parsemée de très-petits granules, souvent indistincts par devant et autour des yeux.

Pronotum pas tout-à-fait deux fois aussi large que long, légèrement convexe, à tubercules espacés, arrondi sur les côtés avec la plus grande largeur au-dessus du milieu; angles postérieurs un peu plus grands que droits. Elytres en ovale allongé, un peu dilatées en cercle au milieu sur les côtés, très-densément et finement striées; interstries avec des rangées serrées de petits tubercules, qui deviennent plus forts latéralement, de sorte que le bord latéral paraît finement dentelé; stries quelquefois confuses près de la suture. Abdomen chargé de très-fins tubercules espacés. Pronotum saillant par derrière, en pointe arrondie.

Très-distinct par sa petite taille, ses élytres densément striées et tuberculées, la saillie plus longue du prosternum arrondie au bout. — Le Caire.

18. OCNERA JAFFANA. Mill. Wien. 182. — Long. 21 mill.

Noir, presque mat, vêtu d'une pubescence noire dressée assez épaisse. Tête parsemée également de petits tubercules écartés. Pronotum d'un tiers plus large que long, très-peu convexe, arrondi au-dessus du milieu sur les côtés, à tubercules écartés; angles postérieurs un peu obtus. Elytres ovales allongées, légèrement arrondies sur les côtés, densément et finement striées; interstries avec une rangée de petits tubercules très-fins, plus forts sur les côtés, ce qui fait paraître le bord latéral finement en scie. Prosternum saillant, par derrière en une avance assez large, arrondie au bout.

Ressemble au précédent, mais constamment plus grand, et distinct par sa tête également tuberculée, et la saillie prosternale plus large et fortement arrondie au bout.

Jaffa.

---

19. PANDARUS TENUICORNIS. Mill. Wien. 201. — Long. 10,3 mill.

Brun, pattes rougeâtres, antennes et palpes d'un brun jaune. Tête presque aplatie, ponctuée-ridée longitudinalement. Antennes grêles, 4-7 articles beaucoup plus longs que larges, 8e aussi long que large, 2 suivants transverses, dernier sphérique. Pronotum un peu plus large que long, faiblement convexe, très-densément, un peu rugueusement ponctué, très-peu arrondi, presque droit sur les côtés, pa-

rallèle jusqu'au-delà du milieu, de là circulairement rétréci vers la base, finement marginé latéralement et à la base, presque tronqué droit en devant, avec les angles très-peu saillants, échancré de chaque côté à la base, avec les angles droits. Elytres de la largeur du pronotum à la base, très-légèrement dilatées en arc au-delà du milieu, très-densément et rugueusement ponctuées, striées de gros points; interstries en forme de côtes, internes faibles, externes tranchantes. Saillie du prosternum obtuse, logée dans une entaille du mésosternum. 4 1ers articles des tarses antérieurs ♂ peu dilatés.

Distinct de toutes les autres espèces par sa couleur, ses antennes grêles, son pronotum presque parallèle, ses élytres à côtes, sa ponctuation très-épaisse et égale, et par ses tarses antérieurs peu dilatés ♂.

Beyrouth.

20. CABIRUS ROTUNDICOLLIS. Mill. Wien. 202. Pl. 4, 3. — Long. 4.—larg. 1,8 mill.

Allongé, luisant, assez parallèle, très-peu convexe, brun; antennes et tarses rougeâtres ou jaune rougeâtre. Antennes grêles, dernier article peu transversal. Tête très-densément ponctuée. Pronotum un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, un peu sinué avant les angles postérieurs, ceux-ci à peine plus grands que droits, très-densément ponctué en dessus, points formant çà et là sur les côtés des strigosités longitudinales. Elytres aux épaules un peu plus larges que la base du pronotum, allongées, légèrement arrondies sur les côtés, striées-ponctuées, stries fines à la base, plus profondes au bout; bord rabattu à la pointe; interstries finement et pas très-densément ponctués, avec de très-fines soies clairsemées, souvent usées. Jambes antérieures arquées, et 1er article des tarses antérieurs fortement dilatés ♂.

Se distingue des deux espèces connues, par sa forme plus étroite, sa taille moindre, son pronotum fortement arrondi et rétréci postérieurement sur les côtés, sa ponctuation plus serrée, etc.

Caiffa.

21. SCLERON HUMEROSUM. Mill. Wien. 202. Pl. 4, 5.—Long. 7—8,2 mill.

Assez allongé, subparallèle, peu convexe, brun noir, vêtu d'un épais enduit terreux. Tête marquée sur le front de 2 tubercules rapprochés, avec une carène transverse à la base de l'épistôme. Pronotum pas 2 fois aussi large que long, curvilinéairement rétréci vers la base, profondément échancré de chaque côté de la base, avec les angles saillants en dehors en forme de dent; convexe, parsemé de granules espacés, avec un léger sillon longitudinal au milieu, une profonde impression longitudinale de chaque côté à la base; bord latéral finement dentelé, sétifère. Elytres ensemble largement échancrées à la base, avec les angles huméraux saillants, plus larges que la base du pronotum, avec 3 côtes longitudinales, dont celles du milieu surtout sont ondulées, les 2 premières sont plus élevées à la base, la 2e s'avance un peu au dessus du bord, vers le bout subitement brisées, la 1re forme une élévation pectiniforme, la 2e se termine par un tubercule ordinairement isolé, la 3e dépasse à peine le milieu; intervalles avec quelques grosses fovéoles; bord latéral finement dentelé et garni de soies. Jambes antérieures fortement élargies en triangle. — Damas.

22. SCLERON AUGUSTUM. Mill. Wien. 203. Pl. 4, 6.— Long. 4,6 mil.

Une des plus petites espèces; allongé, parallèle, à peine convexe, très-densément couvert d'un enduit terreux gris brun. Tête parsemée de fins granules espacés, avec 2 tubercules obtus rapprochés sur le front, et une carène transverse à l'épistôme. Pronotum un peu plus large que long, presque droit sur les côtés, rétréci vers la base, échancré de chaque côté à la base, parsemé de granules espacés, rendu inégal par plusieurs impressions, avec 2 impressions longitudinales, une de chaque côté, au devant des échancrures, et une arrondie au dessus; bord latéral finement dentelé. Elytres plus larges que la base du pronotum, assez parallèles, largement échancrées ensemble à la base, à angles huméraux non arrondis mais saillants, avec des rangées de fossettes, 3, 5 et 7 intervalles élevés, celui du milieu en particulier un peu sinué; bord latéral indis-

tinctement denté en scie. Enduit terreux ordinairement si épais que les impressions du pronotum et la sculpture des élytres sont méconnaissables, et qu'il n'y a de visible que les côtes longitudinales. Jambes antérieures dilatées fortement en triangle, intermédiaires munies d'une épine subterminale au bord externe. — Caiffa.

23. SCLERON HIRSUTUM (Waltl). Mill. Wien. 204. Pl. 4, 7. — Long. 7—8,2 mill.

Large, reconnaissable à la villosité qui garnit le bord latéral des élytres. Brun noir, avec un enduit terreux gris brun. Tête avec des granules espacés, munie au front de 2 tubercules rapprochés et d'une carène transversale à l'épistôme. Pronotum 2 fois aussi large que long, arrondi sur les côtés, rétréci subitement à la base, qui est faiblement bisinuée, avec les angles obtus, largement échancré en devant avec les angles arrondis, convexe, pas très-densément granulé, une impression de chaque côté au dessus de la base. Elytres un peu plus longues que larges, aussi larges que la base du pronotum, avec des rangées de points sétifères, qui ne sont visibles que dans les individus dépouillés de leur enduit, 3, 5 et 7 intervalles en carène; bord latéral garni de longs et fins poils dressés. Jambes antérieures dilatées fortement en triangle, intermédiaires munies d'une dent au bout de l'arête externe. — Egypte.

24. PLATYPTERUS NILOTICUS. Mill. Wien. 205. Pl. 4, 8.—Long. 6 mill.

Allongé, étroit, un peu déprimé sur le dos, brun, luisant, tarses rougeâtres, antennes d'un brun jaune, palpes jaune clair, avec des poils très-courts dirigés par derrière. Tête très-densément ponctuée, égale. Pronotum plus large que long, largement rabattu et peu arrondi sur les côtés, presque parallèle, arrondi à la base, avec les angles obtus, tronqué presque droit en devant, très-densément et assez fortement ponctué. Elytres allongées, plus étroites que le pronotum, très-légèrement arrondies sur les côtés, presque parallèles ♂, un peu dilatées-arrondies ♀, assez profondément et largement ponctuées-striées, intervalles avec des traces de points çà et là. Dessous densément et fortement ponctué.

Ressemble au *Mauritanicus*, mais beaucoup plus grand, moins densément ponctué sur le pronotum, largement rabattu sur les côtés, plus transversal; élytres garnies de poils courts. — Egypte.

25. OPATRUM CURTUM. Mill. Wien. 205. — Long. 5,6 — larg. 3,5 mill.

Distinct par sa forme courte et large. Pas tout-à-fait 2 fois aussi long que large, brun de poix, ordinairement vêtu d'un faible enduit terreux gris, hérissé de très-fines petites soies jaunâtres. Tête presque aplatie, transversalement impressionnée au-dessous des yeux; menton un peu plus large que long. Pronotum 2 fois aussi large que long, parallèle jusqu'au milieu, ensuite curvilinéairement rétréci vers le bout avec les bords latéraux largement déprimés, profondément bisinué à la base, avec les angles triangulaires saillants par derrière, convexes sur le dos, avec une ligne très-fine, lisse, longitudinale, raccourcie aux deux bouts, au milieu. Elytres assez convexes, plus étroites que le pronotum, avec les épaules enserrées par ses angles, très-finement striées, stries marquées de longs tubercules très-fins, distants. Prosternum allongé par derrière entre les hanches, obtus. Jambes antérieures élargies vers le bout, irrégulièrement dentelées au bord externe.

Beyrouth.

26. MELOE CHRYSOCOMUS. Mill. Wien. 206. — Long. 7,4 mill.

Gris noir, peu densément couvert de poils couchés, jaunâtres, dorés, brillants. Tête densément et également ponctuée de points fins, avec un léger sillon longitudinal au milieu, et une petite tache rouge sur le front; épistôme parsemé de points très-espacés. Pronotum 2 fois aussi large que long, rétréci vers le devant, sans angles, légèrement arrondi sur les côtés, presque déprimé en dessus, beaucoup plus faiblement ponctué que la tête, avec un fin sillon longitudinal au milieu et une faible impression de chaque côté au-dessous du milieu. Elytres très-finement ridées. Abdomen avec une légère strigosité transversale courte.

Voisin du *Murinus* Brandt.-Erichs; mais, chez celui-ci, le pronotum a les angles antérieurs bien marqués; il est

rétréci vers la base, les élytres sont très-rugueuses, la villosité de l'abdomen est en touffes, etc. Il se distingue du *Sericellus* Reiche par la couleur et la ponctuation serrée et fine de la tête.

Syrie.

27. BRACHYCERUS INSIGNIS. Mill. Wien. 206. — Long. 10,3—18 mill.

Noir, opaque, en ovale court, couvert d'un enduit cendré, ordinairement dénudé en dessus. Tête parsemée de gros points, sourcils très-élevés, rostre avec une carène médiane tuberculiforme, plan, avec des points épars plus forts, impressionné à sa base. Pronotum transverse, bisinué en devant, avec le lobe avancé sur la tête, échancré au bout, très-dilaté en triangle sur les côtés; sillon médian plus profond aux 2 bouts, avec une petite carène au fond; carène obtuse, obsolète, tuberculiforme à la base vers les côtés, carènes et dilatation latérale parsemées de quelques gros points; intervalles lisses. Elytres un peu plus longues que larges, peu arrondies sur les côtés, avec deux côtes, une dorsale et une marginale; dorsale épaissie à la base, subarquée, garnie vers le bout de tubercules pointus, sétifères; marginale avec des tubercules petits à la base, plus grands vers le bout, dentiformes et sétifères; intervalles finement rugueux transversalement ou presque lisses; bord infléchi avec 4 séries de tubercules obsolètes.

Semblable au *Plicatus*, dont il se distingue par les caractères suivants : Pronotum imponctué à la base, avec sa dilatation latérale plus grande, mais moins pointue, un peu obtuse; élytres moins arrondies sur les côtés, sans tubercules veloutés à la suture et sur la côte dorsale, qui est aussi moins courbée à la base, les intervalles avec de très-faibles rides transversales.

Rhodes.

28. PSALIDIUM SYRIACUM. Mill. Wien. 207.—Long. (sans rostre) 5,6—8 mill.

Noir, peu luisant, quelquefois avec les élytres brunes, les tarses ordinairement d'un brun rouge. Tête très-densément et finement granulée, vaguement ponctuée; rostre séparé du front par un profond sillon transverse, parsemé de points assez forts, avec un court sillon longitudinal au mi-

lieu, avec des poils jaunes au bout. Pronotum aussi long que large, rétréci aux 2 bouts, densément granulé, très-vaguement ponctué, garni sur les côtés de très-petits poils. Elytres striées de points assez distants, interstries granulés très-densément, et un peu plus fortement que le pronotum, hérissés de poils blancs, brillants, dirigés par derrière; ces poils se voient dès la base dans les individus frais.

Se distingue de ses voisins *Maxillosum* F. et *Sculpturatum* Sch., par ses stries profondes dans toute la longueur, plus finement ponctuées, tandis que chez ceux-ci les stries intérieures sont plus grossièrement et moins densément ponctuées jusqu'au milieu. Dans l'*interstitiale,* les interstries sont lisses, ou très-légèrement et vaguement granulés.

Syrie.

29. MYLLOCERUS DAMASCENUS. Mill. Wien. 208. Pl. 4, 9. — Long. (avec le rostre) 5,6 mill.

Allongé, noir, très-densément couvert d'écailles gris blanc. Antennes menues; 3e article à peine plus long que le 2e, les suivants diminuant de longueur, mais plus longs que larges, massue ovale allongée, 1re moitié noire. Rostre court, aussi large que la tête, canaliculé, front un peu convexe, yeux sphériques, distants. Pronotum plus large que long, de la largeur de la tête, cylindrique, tronqué droit en devant, bisinué à la base, garni de très-fines soies blanches. Elytres ensemble presque 2 fois aussi larges que le pronotum, légèrement convexes, subparallèles, finement striées-ponctuées, interstries avec de très-courtes soies blanches, en séries. — Damas.

30. LIXUS SPECIOSUS. Mill. Wien. 208. — Long. 19,6 — larg. 8,6 mill.

Oblong, subcylindrique, noir, densément pulvérulent de flave; rostre allongé, ponctué rugueux. Pronotum subconique, à peine arrondi sur les côtés, un peu plus court que large à la base, densément ponctué rugueux en dessus, presque tronqué à la base. Elytres subparallèles, un peu plus larges que le pronotum, sérialement ponctuées; interstries un peu rugueux transversalement.

Semblable à l'*Angustatus*, un peu plus long que les grands individus, mais beaucoup plus large, et pronotum moins allongé, presque tronqué à la base. — Syrie.

31. ERIRHINUS CINEREUS. Mill. Wien. 209. — Long. (sans le rostre) 5,6—6 mill.

Allongé, densément squammeux de cendré blanc, déprimé en dessus ; prothorax à peine plus large que long; élytres à épaules rectangulaires, subparallèles à partir du milieu, curvilinéairement acuminées au bout, faiblement striées, interstries très-finement et vaguement garnis de soies blanches, quelquefois maculées de cendré plus obscur.

Semblable au *Sparganii* Sch., mais plus allongé, pronotum plus étroit, moins arrondi sur les côtés, élytres en pointe plus longue. — Damas.

BEITRAG ZUR INSEKTEN-FAUNA VON EPIRUS,

V. Dr Stierlin.

C'est un simple catalogue des coléoptères de l'Epire, où se trouvent les espèces nouvelles qui suivent :

ADRASTUS TURCICUS. Stierl. Wien. 219. — Long. 4,6 mill.

Noir, luisant, finement et peu pubescent, 3e article des antennes 2 fois plus long que le 2e, base des antennes, bout du pronotum aux angles postérieurs et pattes testacées.

Très-voisin de l'*Axillaris*, mais plus petit, distinct de toutes les espèces voisines par sa belle couleur noire, son éclat et sa fine et rare pubescence grise. Antennes d'un noir profond, les 2 premiers articles et la base du 3e d'un brun jaune pâle. Pronotum finement et moins densément ponctué que dans l'*Axillaris*, angles postérieurs droits dirigés par derrière, avec l'extrémité jaune. Elytres unicolores. Pattes entièrement d'un brun jaune pâle.

Janina.

ALOPHUS FORAMINOSUS. Wien. Stierl. 221.

Très-voisin du *Nictitans*, particulièrement pour la forme du prothorax, distinct de tous par les gros points en forme de fovéoles du pronotum. Noir, densément couvert de très-petites squammules, rondes, grises ou brun gris, et d'assez longs poils espacés, une tache indistincte à l'épaule, et

une commune cordiforme avant l'extrémité des élytres plus claire. Tête, rostre et antennes comme dans le *Nictitans*, pronotum très-faiblement arrondi sur les côtés, peu rétréci par derrière, des plus larges au milieu, densément et finement ponctué-ridé, comme *Nictitans* et *Triguttatus*, mais dans l'intervalle avec de gros points en forme de fovéoles assez profonds, comme *Otiochynchus hirticornis;* quelquefois ces points sont un peu allongés, surtout vers le milieu, et forment ainsi un sillon médian un peu irrégulier. Elytres striées-ponctuées, avec les interstries un peu élevés, dessin du *Triguttatus.*

♂ Beaucoup plus étroit, pronotum plus long que large, élytres plus distinctement ponctuées-striées, à points subocellés. — Long. 2,3 mill.

♀ Plus large, pronotum un peu plus large que long, stries des élytres à peine ponctuées. — Long. 6,7 mill.— larg. 2,6 mill.

Janina.

PHYLLOBIUS CUPREO-AUREUS. Stierl. Wien. 222. — Long. 7 —7,6 mill.

Se distingue du *Vespertinus* par la structure des antennes; du *Canus* par le rostre canaliculé, et les pattes d'un noir uniforme, ainsi que par la couleur de la vestiture; du *Longipilis* par la couleur du poil, ainsi que du *Pellitus*; par ses longs poils en séries des *Fulvipes* et *Fulvago*. Très-voisin du *Piliferus*, il se reconnaît à ses pattes toutes noires.

Noir, un peu luisant, antennes, moins l'extrémité du scape et la massue, d'un brun rouge, corps couvert de squammules d'un cuivreux doré brillant, filiformes, et de poils d'un brun noir, assez longs, dressés. Ecusson densément squammuleux de blanc. Rostre un peu plus court que la tête, avec un très-léger sillon au milieu. Pronotum un peu plus large que long, assez arrondi sur les côtés, profondément échancré au milieu en devant, élytres ovales allongées, striées-ponctuées, interstries à peines convexes, dont la sculpture n'est pas distincte à cause des squammules, mais paraît finement ridée-ponctuée avec quelques points plus gros. Dessous à points fins, espacés, très-légèrement

pubescent de gris. Pattes noires, avec une pubescence blanchâtre; cuisses assez épaisses, avec de fortes dents.

Janina.

LARINUS TOURNIERI. Stierl. Wien. 223. — Long. (moins le rostre) 11—larg. 5 mill.

Distinct de toutes les espèces connues par son rostre très-grêle, arrondi, luisant et extraordinairement long.

Noir, avec une pubescence couchée grise, semblable à des squammules (jaune d'ocre pendant la vie), les 3 premiers interstries des élytres près la suture et l'extrémité densément velus et paraissant plus clairs. Rostre distinctement plus long que la tête et le prothorax, grêle, rond, assez arqué, noir luisant, avec de petits points espacés, fins, sans sillon ni carène en dessus. Antennes noires, les 2 premiers articles du funicule presque d'égale longueur, à peine plus longs que larges, les externes très-courts. Tête petite, front étroit, convexe, avec une impression arrondie, densément et finement ponctuée; yeux ovales, peu saillants; derrière une tache épaisse de poils soyeux, serrés, jaunes. Prothorax beaucoup plus large que long, assez arrondi sur les côtés, fortement étranglé avant le bord antérieur, fortement bisinué à la base; dessus également convexe, très-densément ponctué, avec des points épars plus grands; pubescence serrée, mouchetée. Elytres ovales, avec le calus huméral assez saillant, séparément obtuses au bout, assez convexes en dessus, striées-ponctuées, interstries polis, finement et densément rugueux ponctués; dessous rugueusement ponctué de même, assez peu densément pubescent de gris. Pattes noires assez fortes. Jambes antérieures un peu arquées en dedans vers l'extrémité.

Janina, sur les chardons.

ANOPHTHALMUS DALMATINUS. Mill. Wien. 1861. 255. — Long. 7 mill.

Lisse, d'un rouge ferrugineux foncé, palpes, antennes et pattes plus claires. Tête étroite, à peine étranglée par derrière. Pronotum un peu plus long que large, cordiforme, assez fortement arrondi sur les côtés; angles postérieurs pointus, à angle droit, très-légèrement échancré au bout; dessus assez convexe, avec une ligne médiane longitudinale et de

chaque côté à la base une impression longitudinale, continuée finement le long des bords latéraux. Elytres ovales, pas tout-à-fait deux fois aussi longues que larges, avec l'angle huméral obtus et les côtés fortement arrondis, assez convexes, finement et légèrement striées-ponctuées, les stries s'évanouissant avant l'extrémité; sur la 3e, 3 gros points, un à la base, un au-dessus du milieu, et un vers le bout, en outre 4 placés sous l'épaule et au milieu du bord latéral, 2-4 points plus grands; au-dessous de ceux-ci se trouve une ligne longitudinale enfoncée, qui commence aux 4e et 5e stries, se recourbe en haut et se réunit à la suturale.

Se distingue des autres *Anophthalmus* par la couleur plus foncée, la tête petite, à peine étranglée par derrière, la forme plus élargie et la ligne enfoncée du bout, qui se trouve il est vrai dans les autres espèces, mais qui est plus courte et affecte une autre direction.

Découvert en nombre dans la grotte de Narenta-Thale, fréquentée par les chauves-souris; à l'entrée et dans les parties éclairées.

SPHODRUS ÆACUS. Mill. Wien. 1861. 265. — Long. 20—21 mill.

Du groupe du *Schmidti* et très-distinct par sa taille et sa couleur foncée. Noir de poix, pattes et ordinairement aussi antennes d'un brun de poix rougeâtre, quelquefois aussi le dessous du prothorax rougeâtre. Antennes des 2/3 de la longueur du corps, 3e aussi long que 1-2 ensemble. Tête comme le *Schmidti*. Yeux légèrement saillants. Front avec 2 légères impressions longitudinales entre les yeux. Rebord oculaire étendu jusque derrière les yeux, au milieu de la longueur; tout près d'eux, un point sétifère, et 2 autres derrière les yeux formant une ligne transverse. Pronotum légèrement cordiforme, presque aplati, également arrondi sur les côtés dans toute sa longueur, très-échancré à sa base, d'où les angles assez pointus et saillants de côté; impression longitudinale de chaque côté faible. Elytres mates, ovales, allongées, assez convexes; stries très-variables, quelquefois si faibles que les élytres paraissent lisses, alors pas de trace de ponctuation, et les interstries sont unis; ordinairement assez profondes, très-

finement pointillées, et interstries légèrement convexes. Ailes nulles. Jambes grêles, longues, intermédiaires droites. Tarses densément garnis de poils jaunes courts. Onglets très-longs et fins, non dentés, pectinés.

Dans la grotte de Narenta-Thale, en Dalmatie; sous les pierres, près des rochers, dans les profondeurs.

ADELOPS NARENTINUS. Mill. Wien. 1861. 266. — Long. 2,8 —3 mill.

Ovale, brun foncé, luisant, légèrement convexe. Antennes jaune clair, conformées de la manière ordinaire, à peine de la moitié de la longueur du corps. Pronotum dilaté, arrondi vers la base, légèrement échancré en un large cercle; angles postérieurs droits. Elytres à la base de la largeur du pronotum, rétrécies vers le bout, très-légèrement arrondies sur les côtés, aciculairement ridées transversalement, couvertes d'une pubescence jaune, très-fine, couchée. Pattes d'un jaune brun, quelquefois aussi jaunâtres sous le prothorax.

Très-voisin du *Khevenhulleri*, un peu plus grand, plus foncé, d'une autre forme, plus allongé et moins convexe; élytres plus fortement strigueuses et antennes distinctement plus courtes.

En compagnie du *Sphodrus Æacus*.

PHOLEUON GRACILE. Frivald. Wien. 1861. 387. — Long. 4 mill.

Diffère des 2 espèces de ce genre, et par sa forme considérablement plus étroite, et par sa taille plus petite, et encore par ses élytres plus fortement, mais plus rarement ponctuées ridées, couvertes de plus longs poils et plus brillantes, se rapprochant davantage du *Ph. leptodirum* par ses antennes et ses pattes grêles longues. — Tête en carré long, densément ponctuée et finement pubescente de jaunâtre; front assez convexe entre les antennes; place des yeux légèrement enfoncée. Antennes d'un jaune brunâtre, minces et longues, souvent de la longueur du pronotum et de l'abdomen, avec des poils gris jaunâtres distants; 1er article un peu épaissi, les 6 suivants longs grêles, les autres plus courts, le 8e et le 10e d'égale longueur, 7e, 9e et 10e dilatés au bout, dernier en ovale appointi. Pronotum aussi long que large avant le milieu,

assez convexe, jaunâtre ferrugineux, très-densément et finement ponctué, couvert d'une pubescence serrée jaunâtre; assez rétréci par devant sur les côtés, fortement échancré par derrière, atteignant la plus grande largeur avant le milieu; bord antérieur assez profondément échancré avec les angles saillants; base légèrement échancrée en arc avec les angles obtus. Ecusson en triangle large. Elytres en ovale allongé, d'un ferrugineux brunâtre, assez convexes, ponctuées plus densément à la base, d'une manière plus espacée, et plus fortement rugueuses par derrière, avec des poils peu serrés, d'un jaunâtre soyeux; chacune avec une impression transverse à la base, et là beaucoup plus larges que la base du pronotum, avec l'angle huméral arrondi, étroitement rebordées sur les côtés, légèrement élargies par derrière, ayant leur plus grande largeur après le milieu, séparément arrondies au bout et non rebordées. Dessous brun ferrugineux; bord postérieur des segments de l'abdomen plus clair, densément et finement ponctué, assez luisant, vêtu de courts poils jaune brunâtre espacés. Pattes d'un ferrugineux brunâtre avec les tarses plus clairs, longs et grêles, avec les jambes antérieures un peu épaissies et courbées; tarses antérieurs ♂ dilatés, 1er article le plus fort.

Dans une grotte de Kuglesthale de Kalaotaer-Hottero, dans le S. du comté de Biharer.

NOUVEAU COLÉOPTÈRE DES GROTTES DE HONGRIE,

Par Jean de Frivaldszky.

ANOPHTHALMUS MILLERI. Friv. Wien. Monats. VI (1862) 327.

Jaune rouge, assez luisant, avec les bords latéraux un peu plus foncés et les jambes plus claires. Tête allongée, plus étroite que le pronotum, munie sur les tubercules latéraux, à la place d'yeux chez le ♂, d'un petit espace elliptique plus ou moins transparent (observable chez les *Redtenbacheri* et *Raymondi*). Pronotum cordiforme, aussi large que long, étroitement rebordé et arrondi en devant

sur les côtés, assez fortement sinué par derrière, avec les angles pointus, légèrement convexe en dessus, avec une strie médiane profonde, plus forte postérieurement; impression transverse antérieure faible, postérieure forte, joignant les fossettes basales profondes. Elytres ovales allongées, rétrécies très-peu devant, un peu plus postérieurement, avec les côtés très-faiblement dilatés, arrondis, rebordés largement et d'une manière tranchante, largement arrondies ensemble à l'extrémité; base presque droite, avec les épaules arrondies et de chaque côté au milieu avec un enfoncement se joignant par derrière, dessus légèrement convexe, striées-ponctuées plus profondément près de la suture, plus superficiellement sur les côtés, stries se réunissant au bout, au devant de la ligne enfoncée en arc; sur le 4e interstrie 3 points, dont les 2 antérieurs plus forts, ceux-ci ordinairement tout-à-fait enfoncés, le 3e au bout près de la 2e strie. Jambes postérieures fortement courbées par derrière avant l'extrémité.

Distinct par le pronotum cordiforme à angles postérieurs aigus, les épaules arrondies, les élytres avec une impression de chaque côté à la base qui est presque droite, très-peu rétrécies par devant, légèrement arrondies, dilatées sur les côtés et largement rebordées.

Grotte de Szokolovatzer, comté de Kraschoer.

WIENER ENTOMOLOGISCHE MONATSCHRIFT.

(VIIe vol. 1863.)

M. L. Miller fait connaître une nouvelle espèce de coléoptère, vivant dans les grottes, et constituant un nouveau genre de la tribu des Scaritides : *Spelæodytes mirabilis*, p. 28, et il en donne une figure, pl. I, f. 15.

Les caractères du genre sont les suivants :

Tête assez allongée, bisillonnée en devant; yeux nuls. Mandibules minces, aiguës. Palpes maxillaires à dernier article allongé, acuminé. — Antennes pilifères, 2e article 2 fois plus long que le 3e, 3e égal au 4e, les suivants en

ovale court, le dernier en pointe obtuse. — Prothorax convexe, tronqué en devant, arrondi sur les côtés. — Elytres tenant au prothorax par un pédoncule du mésothorax, 2 fois plus larges que lui, ovales, aplaties sur les côtés. — Jambes antérieures échancrées en dedans, bidentées en dehors, digitées au bout.

Ses jambes antérieures, propres à fouir, le placent dans les Scaritides, et il a une grande ressemblance avec les Dyschirius pour la tête et le prothorax, mais il en diffère essentiellement par ses élytres moins cylindriques, dilatées et aplaties sur les bords latéraux, caractère qui le distingue de tous les Scaritides, ainsi que l'absence des yeux, la structure des antennes, etc. L'individu étant unique, n'a pas permis d'étudier les parties de la bouche.

S. MIRABILIS. Mill. Wien., 1863; 29. — Long. 3,6 mill.

Jaune ferrugineux, luisant, garni de quelques poils très-longs et fins, dressés, antennes et palpes jaune clair. Tête profondément bisillonnée entre les carènes oculaires. Pronotum aussi long que large, convexe, rétréci vers la base, coupé droit en devant, rebordé sur les côtés, avec une strie médiane longitudinale assez profonde. Elytres 2 fois aussi larges que le pronotum, convexes, finement pointillées, chacune avec deux rangées de 6-8 poils longs et fins, et 4 stries n'atteignant pas la base, les 2 premières raccourcies au-delà du milieu, 3e à peine aussi longue, 4e légère et indistincte, une petite fossette de chaque côté vers l'écusson; bords latéraux aplatis et faiblement élargis, avec un rang de granules, épaules à angle droit, à pointe arrondie, marge garnie à l'épaule et vers le bout de dentelures fines rapprochées aiguës et de 6-8 poils fins, beaucoup plus longs que ceux du milieu. Dessous lisse et luisant. — Herzegovine.

Le même auteur décrit ensuite 2 nouvelles espèces d'*Otiorhynchus*.

1. OTIORHYNCHUS CRINIPES. Mill. Wien., 1863; 30. — Long. 9,3—11,6 mill.

Noir, tête et rostre densément ponctués-ridés, celui-ci surmonté d'une carène, souvent peu distincte, avec les côtés quelquefois carénés; antennes grêles, 2e article du

funicule un peu plus long que le 1er, les suivants plus longs que larges, massue ovale allongée. Prothorax plus large que long, arrondi sur les côtés, légèrement convexe, garni de poils et de squamules espacés, densément granulé, avec une carénule médiane très-courte lisse, quelquefois indistincte. Elytres ovales, peu convexes, en pointe arrondie séparément au bout, striées-ponctuées et densément granulées, points des stries latérales ocellés, avec des taches carrées de squamules brillantes cuivreuses, avec des poils fins brillants d'or, rares. Pattes noires, quelquefois rougeâtres, jambes ciliées en dedans. — ♂ Antennes plus grêles, abdomen impressionné à la base, dernier segment avec une impression transversale au bout; jambes intermédiaires profondément échancrées en demi-cercle au bout, postérieures longuement pubescentes en dedans.

Très-voisin du *Plumipes* Germ., il s'en distingue par sa taille moindre, le dessus moins convexe, le prothorax plus court, la couleur des squamules, et en particulier par la pubescence des élytres.

Ile de Curzola, sur l'*Arbutus unedo.*

2. OTIORHYNCHUS SCHAUFUSSI. — Mill. 31. — Long. 6 mill.

Ressemble un peu au *Zebra* F. pour la forme. Allongé, étroit, rouge, avec les élytres plus obscures ou tout brun de poix rougeâtre, luisant. Tête ponctuée, avec un plus gros point entre les yeux; rostre court et assez fort, scrobes grands, avec l'intervalle étroit, convexe. 2e article du funicule des antennes un peu plus long que le 1er, les suivants diminuant de longueur, le dernier plus large que long. Pronotum un peu plus large que long, légèrement convexe, finement et peu densément pubescent, fortement arrondi sur les côtés, assez fortement et peu densément ponctué, intervalles lisses, luisants, avec une carène médiane, quelquefois nulle. Elytres pas tout-à-fait 2 fois aussi longues que larges, arrondies sur les côtés, peu convexes, striées-ponctuées de gros points, interstries plus étroits que les points, lisses, luisants; vêtues de poils blancs squamuleux, couchés, et de plus longs espacés. Dessous luisant, couvert de points fins et espacés,

et d'une fine pubescence. ♂ Cuisses fortement dentées, ♀ antérieures avec une faible dent, les autres inermes, antennes plus épaisses et composées d'articles plus courts.

Boccagnazzo, en Dalmatie, dans un bois de chêne.

OTIORHYNCHUS FERRARII. — Mill 85. — Long. 7 mill.

Ovale, brun rouge, couvert de squamules piliformes d'un gris jaunâtre. Rostre sillonné ou entier, sans carène, densément ponctué, ainsi que la tête. Antennes garnies d'une fine pubescence jaune gris, 1er article du funicule épaissi, 2e de la même longueur, les suivants devenant plus courts, mais à peine plus larges que longs, massue en ovale court. Pronotum un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, un peu plus étroit devant qu'à la base, squamuleux, assez densément et finement ponctué, avec des points plus forts entremêlés et une carène médiane lisse. Elytres en ovale court, finement striées-ponctuées, interstries faiblement convexes ou unis, rugueusement tuberculés, avec des tubercules distincts vers le bout; squammosité épaisse et de même couleur, mais redressée par places et formant des taches. Poitrine et abdomen avec des points forts, espacés, et des poils gris fins, clairsemés. Tarses garnis de poils espacés, cuisses sans dent, jambes antérieures droites, fortement élargies au bout, en dedans et en dehors.

Appartient au groupe du *Cribricollis* Sch., et est très-voisin des *Tomentosus* Sch. et *Neapolitanus* Stierl.; il se distingue du 1er par l'absence totale de pubescence en dessus, du dernier par sa vestiture unicolore, et des deux par la ponctuation du pronotum plus fine et plus serrée.

Lido de Venise, sur la grève, à la racine des plantes.

F. KUTSCHERA : *Beitrage zur Kenntniss der Europaischen Halticinen*, Monographie des Halticides (suite). — Pag. 151-168.

HAMPE (Clemens) : *Ein Kleiner Beitrage zur gross Œsterreichischen Kaferfauna* — Pag. 285-290.

Sous ce titre, M. Hampe fait connaître plusieurs espèces de coléoptères appartenant à la faune d'Autriche, savoir :

LEPTUSA PUELLARIS. — Hampe, 285. — Long. 2,3 mill.

Se distingue par son abdomen large, paraissant comme

tronqué ♀, à cause des deux derniers segments rentrés.

Antennes plus longues que la tête et le prothorax, jaune rougeâtre, garnies de poils, 2e article égal au 3e, obconiques, 4e près de deux fois aussi long que le 3e, arrondi, les suivants s'élargissant jusqu'au bout, dernier renflé. Tête un peu plus étroite que le pronotum, étranglée par derrière, assez convexe, brun de poix, avec la bouche d'un jaune rougeâtre, garnie de poils très-fins et courts, peu serrés. Pronotum plus large que long, rétréci vers la base, peu convexe, avec un léger sillon longitudinal au milieu, pubescent comme la tête, brun de poix. Elytres aussi longues que la moitié du prothorax, distinctement échancrées au bout, brun de poix, rendues mattes par la pubescence. Abdomen noir de poix, luisant, déprimé, rétréci à la base, élargi presque jusqu'au bout, avec quelques poils blanchâtres. Partie antérieure du corps et pattes d'un jaune rougeâtre.

Agram, avec *Leptusa piceata* et *Homalota spinicollis*.

TRICHONYX ADNEXUS. — Hampe, 285. — Long. 2,3 mill.

Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, robustes, un peu épaissies vers le bout, dernier article très-grand, en pointe courte, longuement velu. Tête aussi large que le pronotum, vaguement et grossièrement ponctuée, finement pubescente de jaune, vertex convexe, bord latéral en bourrelet, rugueusement ponctué. Pronotum dilaté angulairement au milieu, convexe, avec 3 fossettes réunies par un sillon transverse avant le bord postérieur, d'où partent 3 sillons dirigés en devant, dont le médian très-profond. Elytres et partie postérieure du corps pulviniformes, luisantes, subtilement pubescentes, 1res avec une fine strie suturale et avec une impression longitudinale au milieu de la base.

Cet insecte ayant les palpes maxillaires de 4 articles. — 1er long, 2-3 arrondis, dernier long fusiforme. — Les deux crochets des tarses égaux, on peut en faire un sous-genre sous le nom d'*Alytus*. — Transylvanie.

BRYAXIS TRISTIS. — Hampe, 286. — Long. 1,7 mill.

Se distingue du *Fossulata* par sa forme plus étroite, sa couleur d'un noir de poix, les fossettes du pronotum plus

petites, dont les latérales sont oblongues et tout-à-fait au bord, et par les stries des élytres beaucoup plus légères. Couleur variable ; élytres quelquefois rougeâtres, antennes plus claires à la base. — Antennes un peu plus courtes, un peu plus fortes, brun marron. Tête trifovéolée. Pronotum beaucoup plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, assez convexe, fossettes latérales oblongues, tout au bord. Elytres très-peu convexes, avec les stries faibles. La paire de stries longitudinales à la base du 1er segment de l'abdomen très-courte et fine. Pattes d'un brun marron.

Transylvanie.

BYTHINUS CURVIPES. — Hampe, 286. — Long. 1,2 mill.

Faciès du *Nigripennis* ; groupe du *Clavicornis*. — Noir de poix, antennes, palpes et pattes rouge ferrugineux. — Antennes peu différentes dans les 2 sexes, très-courtes et robustes, garnies de poils jaunes, 1er article épais, court en poire, 2e sphérique, les suivants très-courts et serrés, massue très-épaisse. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, un peu aplatie, front trifovéolé et avec quelques points. Pronotum cordiforme, assez convexe, finement ponctué, peu pubescent. Élytres grossièrement ponctuées, mais à peine plus fortement velues que le pronotum. Cuisses postérieures ♂ longues, très-renflées, et jambes longues et courbées. — Agram.

BYTHINUS BAJULUS. — Hampe, 287. — Long. 1,8 mill.

Brun de poix, quelquefois brun ferrugineux, luisant, finement et peu densément velu, antennes, palpes et pattes rouge brun.

♂ 1er article des antennes très-gros, largement pyriforme, courbé en dedans, et un peu concave au bord interne, 2e très-petit proportionnellement au 1er, presque 3 fois aussi grand que le 3e, globuleux, inséré au milieu du 1er, les suivants courts et robustes. ♀ 1er article subcylindrique, un peu aplati, 2e globuleux, à peine 2 fois anssi grand que le 3e. Tête plus étroite que le prothorax, assez allongée, front plat, rugueusement ponctué ; vertex lisse, avec une carène longitudinale au milieu. Pronotum médiocrement convexe, lisse, arrondi sur les côtés, ayant

sa plus grande largeur avant le milieu. Élytres parsemées de gros points écartés, un peu plus velues que le reste du corps.

Agram.

CLAVIGER NITIDUS. — Hampe, 287. — Long. 2,8 mill.

Très-voisin du *Testaceus*, s'en distingue par sa taille plus grande, sa couleur brune, par son éclat brillant, par sa pubescence très-faible, elle paraît à un fort grossissement très-courte et rare sur la tête et le pronotum, à peine formée de quelques poils sur les élytres et l'abdomen, pinceau de poils à l'angle des élytres petit. 3e, 4e et 5e articles des antennes d'égale longueur.

Agram, sous les écorces.

MICRORHAGUS BREVIS. — Hampe, 288. — Long. 5,2 mill.

Pas long pour sa largeur, atténué par derrière, et cunéiforme, noir et luisant comme l'*Eucnemis capucinus*.

Tête densément et fortement ponctuée, courtement pubescente, avec une courte carène sur le vertex, sillonnée entre les antennes. Antennes un peu plus longues que la tête et le pronotum, robustes ; 1er article fort, aussi long que les 2 suivants, 2e petit, inséré à l'angle externe du 1er, 3e 2 fois aussi long que le 2e, les suivants presque d'égale longueur, obtusément dentés en dehors, dernier long, cylindrique, en longue pointe. Pronotum plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci par devant, pulviniforme, grossièrement et densément ponctué, avec une carène médiane qui s'oblitère en devant, et une fovéole de chaque côté un peu au-dessus du milieu ; bord basal transversalement tronqué au devant de l'écusson, sinué de chaque côté, au milieu impressionné transversalement ; angles postérieurs courts, pointus, carénés, séparés par une large et légère impression du reste de la surface ; bord latéral en carène étendu jusqu'en devant derrière les yeux ; angles antérieurs rentrés et arrondis ; le bord antérieur est courbé de chaque côté vers les yeux et forme une ligne qui va rejoindre le bord latéral enclosant un espace en triangle allongé ; canal antennaire assez profond, lisse, élargi par derrière. Élytres 2 fois 1/4 aussi longues que le pronotum, atténuées par derrière, 4-5 stries

ponctuées assez visibles, ponctuation des intervalles beaucoup plus fine que celle des stries, par dehors pas de traces de stries, très-densément ridées ponctuées, jambes et tarses rougeâtres. — Agram, un seul probablement ♀.

CLYTUS APICALIS. — Hampe, 289. — Long. 16,3—18,6 mill.

Tête arrondie, avec une ligne enfoncée médiane large, couverte d'une pubescence jaune clair, à l'exception d'une bande lisse noire entre les antennes et d'une autre derrière allant d'un œil à l'autre. Bouche brun ferrugineux, mandibules noires, yeux bruns, fortement échancrés. Antennes pas aussi longues que le corps, rouge ferrugineux. Pronotum en ovale transverse, fortement arrondi sur les côtés, élargi, fort convexe, d'un noir profond, saupoudré, velu de longs poils épars, une bande au bord antérieur et une raie transverse plus étroite de chaque côté au milieu, jaunes; en dessous, au-dessus de la base des pattes antérieures, un point d'une pubescence jaune clair, couchée. Ecusson en demi-cercle, densément pubescent de jaune. Elytres aussi larges à l'épaule que le milieu du pronotum, plus de 2 fois aussi longues que larges prises ensemble, peu atténuées par derrière, arrondies séparément au bout, assez convexes, noir profond, une raie sous l'épaule courbée en devant, une petite tache au milieu de la base; avant le milieu une bande, qui commence sous l'écusson, descend le long de la suture et se brise vers le bord latéral, après le milieu une bande arquée vers le bout; enfin avant l'extrémité une grande tache irrégulière, qui finit en une striole courbée, allant au bord sutural vers le bord apical, d'une pubescence jaune clair. Poitrine ornée de plusieurs taches jaunes, abdomen avec des bandes de même couleur. Massue des pattes antérieures et intermédiaires noirâtre. — Mehadia.

NUOVI STUDII SULLA ENTOMOLOGIA DELLA CALABRIA ULTERIORE MEMORIA DEL ACHILLE COSTA (Napoli in-4°, 1863).

Ce mémoire, extrait du 1er volume des actes de l'Académie des sciences physiques et mathématiques, contien-beaucoup d'espèces nouvelles appartenant aux divers ordres dont plusieurs sont figurées, et se termine par un

catalogue de toutes les espèces recueillies dans la Calabre ultérieure, avec la synonymie du *Specimen insectorum ulter. Calabriæ* et de la *Fauna d'Aspromonte*. Le nombre des coléoptères se monte à 577. La planche I, figure : 1. *Dasytes cinctus*, Gené var.; 2. *Auletes maculipennis*, Duv.; 3. *Nanophyes centromaculatus*, A. Costa; 4. *Nanoph. 4-virgatus*, A Costa; 5. *Leptura excelsa*, A. Costa, A ♂ B ♀. Voici les descriptions des nouvelles espèces :

NANOPHYES 4-VIRGATUS. A. Costa. Page 23. — Long. 2,8 mill.

Oblong, convexe, pâle, avec une pubescence blanchâtre courte et éparse, d'un aspect soyeux, plus serrée sur les côtés du prothorax. Rostre presque droit, cylindrique, pas plus long que la tête et le prothorax ensemble. Tête noirâtre dans la région occipitale. Prothorax en forme de cône tronqué, avec 2 points noirs, un de chaque côté du disque. Elytres striées ponctuées comme dans les espèces voisines, avec deux courtes lignes longitudinales noires, l'une sur le 3e intervalle, à peu près au milieu de la longueur, l'autre sur le 5e, plus en arrière, commençant au niveau du point où se termine la première. Cuisses antérieures et intermédiaires munies, près de l'extrémité, d'une petite épine avec une autre plus petite à peine visible en dedans.

NANOPHYES CENTROMACULATUS. A Costa, page 24. — Long. 2,8 mill.

Assez convexe, à peu près ovale hémisphérique, pâle, revêtu d'une pubescence blanchâtre d'un éclat soyeux, courte et peu serrée, mais plus serrée de chaque côté du prothorax, où elle forme une bande blanchâtre. Antennes d'un testacé pâle avec la massue plus obscure. Rostre un peu plus long que la tête et le prothorax ensemble, parfaitement cylindrique, assez légèrement arqué, d'un pâle passant au testacé. Prothorax à peu près en cône tronqué, assez légèrement pointillé. Partie médiane et postérieure de la poitrine et base du ventre noirâtres avec une pubescence cendrée. Elytres à stries longitudinales peu profondes avec une tache centrale arrondie par derrière, anguleuse au devant et sur les côtés. Pattes pâles; cuisses assez renflées, plus obscures au milieu; tarses d'un testacé pâle; les 4 cuisses postérieures munies, près de l'extrémité, d'une fine épine.

LEPTURA EXCELSA. A. Costa, page 25. — Long. 12,6—14 mill.

♂ Antennes de la longueur du corps, noires; dernier article d'un brun roussâtre. Tête noire; palpes roussâtres. Prothorax d'un 6e plus long que large à la base, convexe, arrondi sur les côtés et rétréci en avant; pointillé, points plus irréguliers et plus serrés à la base; revêtu d'une pubescence égale et dressée. Elytres pointillées comme le prothorax avec une pubescence assez fine, d'un fauve cendré, d'un éclat soyeux, d'un roux testacé avec le 5e apical noir; cette couleur n'atteint pas la marge externe qui reste rousse. Poitrine et 2 ou 3 premiers segments de l'abdomen noirs avec une pubescence blanchâtre, les autres segments d'un roux testacé. Pattes d'un roux testacé; trochanters noirs; dernier article des 4 tarses antérieurs et les 3 derniers des 2 postérieurs d'un noir de poix. ♀ Corps et tout le dessus de l'abdomen avec les élytres proportionnellement plus larges et plus robustes que dans le ♂. Antennes un peu moins longues que le corps, noires avec les 2 derniers articles roussâtres. Elytres d'un roux testacé, avec le 5e apical et une tache bien visible, plus rapprochée du bord externe que de la suture et placée un peu avant le milieu de la longueur, noirs. Tarses entièrement d'un roux testacé. Pour le reste, semblable au ♂.

La *Raymondia Aubei* Marq., Abeille 1864, 372. = *R. Perrisi*, Grenier. Cette espèce, découverte et décrite par M. Marquet, quoique imprimée depuis longtemps, n'a été publiée qu'après la description donnée dans les annales de la Société entomologique de France, par le docteur Grenier. — Le *Cryptocephalus viridiflavus* Marq., *id.* 373. = ♀ *Marginatus* F. Mars., Cat. 268, 95. — *Euryusa Kirbyi* Janson. = *Thiasophila inquilina* Mærk. Mars., Cat. 53.

L'*Agapanthia umbellatarum* Watlt fait double emploi dans le genre *Phytœcia* Mars., Cat. 259. C'est une vraie *Agapanthia*, très-voisine de l'*Asphodeli*, avec lequel elle a été confondue, mais dont elle est bien distincte par la couleur des antennes et les élytres plus atténuées au bout. Elle est propre à l'Espagne, y vit sur les ombelles et jamais sur l'asphodèle, tandis que l'*Asphodeli* vit exclusivement sur cette plante, dans le midi de la France, et ne se retrouve pas en Espagne. S. MM.

Typ. Ch. Oberthnr, à Rennes.

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES.

M. Oscar Kœchlin, de Dornach (Haut-Rhin), membre zélé de la Société entomologique de France, m'a communiqué, pour les décrire, plusieurs Coléoptères fort intéressants découverts par M. Zickel dans le Sahara algérien, et veut bien m'en abandonner les types qui resteront, avec ceux de toutes les espèces isolées décrites dans l'*Abeille*, à la disposition de tous les entomologistes, afin que chacun puisse en constater la validité, et ne s'expose pas à les décrire de nouveau sous d'autres noms. Je lui en adresse mes remerciements tant en mon nom personnel, qu'au nom de tous ceux qui veulent délivrer l'entomologie de ce triste fardeau de la synonymie sous lequel elle gémit.

1. COSCINIA SEMELEDERI. — Long. 6 — larg. 2 mill.

Subdéprimé, d'un brun ferrugineux luisant, avec les parties de la bouche, les pattes et une grande tache triangulaire, mal limitée sur le dos des élytres, s'étendant de la base jusqu'à l'angle sutural, assez fortement ponctué, surtout sur le pronotum, et couvert de poils courts espacés dorés. Tête grosse convexe, bordée sur les côtés d'une coulisse assez profonde ; yeux arrondis petits ; labre court transverse, sinué et cilié au bout. Menton à trois lobes, latéraux arrondis divergents, médian beaucoup moins long, subbidenté ; palpes à dernier article ovalaire, à peu près de la longueur du 2e, 3e dans les maxillaires obconique, un peu plus court. Antennes filiformes, velues, plus longues que la moitié du corps, formées d'articles turbinés, fortement étranglés avant leur milieu, 1er long, gros et subcylindrique, 2e court, sphérique, les suivants à peu près égaux, dernier ovalaire, terminé en pointe. Pronotum en cœur, tronqué en devant, arqué et rebordé sur les côtés, très-rétréci, rebordé et subarrondi à la base avec les angles peu marqués ; sillon médian longitudinal fin. Ecusson en triangle petit ne dépassant pas la base des élytres. Celles-ci tronquées à la base avec les angles huméraux arrondis, subparallèles et rebordées sur les côtés, arrondies ensemble largement au bout. Cuisses fortement renflées ; jambes antérieures fortement échancrées en dedans.

Cette jolie petite espèce, trouvée par M. Zickel dans le

Sahara algérien, ressemble beaucoup à la *Schuppeli* et à la *Dorsata*, mais elle est beaucoup plus grande, et la coloration de ses élytres est très-différente. Le menton a un lobe médian plus visible, surmonté de deux petites dents à peine marquées, mais les antennes et les palpes sont absolument ceux des Coscinia. On sait que dans les Siagona le lobe médian du menton est presqu'aussi long que les latéraux, fortement bidenté, le dernier article des palpes labiaux est sécuriforme, les antennes sont sétacées, formées d'articles subcylindriques.

Je l'ai rapportée, sur l'autorité de M. le baron de Chaudoir, à la *Semelederi*, décrite par lui dans le Bulletin de Moscou, 1861, 6, quoique cette dernière ait pour patrie Bagdad, soit d'une taille un peu moindre, et que les termes de sa description « angles postérieurs du pronotum saillants, aigus, subépineux..., élytres ponctuées finement dans les stries et sur les intervalles » ne conviennent pas à notre espèce dont les angles du pronotum sont peu marqués et les élytres sans trace de stries ponctuées.

2. APATE ZICKELI. — Long. 8 — larg. 2,5 mill.

Cylindrique, allongé, d'un ferrugineux mat, brun de poix sur la tête et le prothorax. Tête inclinée, peu enfoncée dans le prothorax, assez longue ; front convexe, luisant, ponctué, séparé de l'épistome par une strie transverse ; vertex déprimé au milieu ; occiput rugueux ; labre garni d'une frange serrée de longs poils fauves ; yeux latéraux saillants, globuleux ; palpes et antennes testacés ; dernier article des maxillaires ovalaire, assez long. Antennes insérées entre les yeux et la base des mandibules, médiocres ; 1er article obconique, ainsi que le 2e, deux fois plus long, les 5 suivants, égaux entre eux, courts et subgranuleux, plus longs ensemble que les 2 premiers et que les 3 articles de la massue, qui sont triangulaires, comprimés et vont en diminuant. Pronotum convexe et même gibbeux, en carré, arrondi sur les côtés sans carène, avec les angles postérieurs arrondis, couvert de granules, serrés et petits dans sa moitié postérieure, forts et saillants en devant, armé de 2 longues épines recourbées et denticulées. Ecusson petit triangulaire enfoncé. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, de sa largeur, avec les angles huméraux saillants et arrondis, arquées au bout avec un petit angle sutural rentrant ; cannelées posté-

rieurement le long de la suture ; striées de lignes de points forts et serrés, interstries étroits ridés-granulés. Jambes denticulées en dehors, un peu dilatées au bout et armées d'un fort éperon recourbé ; 2e article des tarses, à peu près de la longueur du dernier, plus long que les intermédiaires ensemble.

Sahara algérien.

3. APATE REICHEI. — Long. 12 — larg. 4 mill.

Allongé, cylindrique, d'un brun un peu ferrugineux, luisant. Tête large, presque verticale, enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux, lisse sur le front, ruguleuse sur l'épistome ; labre garni d'une frange de poils jaunes serrés et longs ; yeux saillants globuleux ; palpes testacés, dernier article des maxillaires ovale. Antennes d'un jaune testacé, grèles, médiocres ; insérées entre les yeux et la base des mandibules ; 1er article renflé au bout, plus gros et plus long que le 2e, 3-7 obconiques, petits et d'égale longueur, massue comprimée, 1-2 articles triangulaires, 3e plus petit ovale. Prothorax cilié de jaune aux deux extrémités, subquadrangulaire, avec les angles postérieurs arrondis, courbé sur les côtés sans carène, alutacé et gibbeux, couvert de tubercules pointus en devant, terminé par 2 crochets dentelés, médiocres, rabattus. Ecusson petit arrondi, saillant. Elytres aussi larges à la base et 2 fois plus longues que le pronotum, saillantes à l'angle huméral, parallèles sur les côtés, largement arrondies au bout, avec un espace rétus large, criblé de gros points, sauf à sa partie postérieure qui est pointillée, rebordé par derrière d'un bourrelet qui paraît être la continuation du 6e interstrie, et commence par un tubercule obtus ; la marge suturale est élevée postérieurement ; couvertes de gros points rapprochés, disposés en séries régulières en dedans de l'épaule et le long de la marge externe, Abdomen strigueusement ponctué, cilié de roux à l'extrémité. Jambes courtes, un peu élargies et garnies d'une villosite jaune au bout avec un éperon fort et recourbé ; tarses grèles et allongés, ciliés en dedans, 2e article aussi long que les 2 suivants ensemble, à peine plus court que le dernier.

Cette espèce que M. Reiche a bien voulu me permettre de décrire comme terme de comparaison avec le *Zickeli*, dont

elle est très-voisine, est un nouvel exemple des rapports des formes de l'Egypte et du Sahara algérien. Elle s'en distingue en dehors de sa taille plus grande, par son prothorax dilaté en devant, à cornes moins longues et plus fortement rabattues, par les lignes de points des élytres, plus fortes, plus régulières, par les interstries lisses luisants et à peine visiblement pointillés; et surtout par leur extrémité rétuse, marginée et comme subbidentée.

4. ANOMALA FERRUGINEA. — Long. 12 — larg. 7,5 mill.

Ovale oblong, bombé, d'un roux ferrugineux luisant. Antennes testacées ; 1er article assez long, renflé au bout, hérissé de poils jaunes, 2-5 obconiques, plus courts, à peu près égaux entre eux, 6e très-court, massue trifoliée courte. Tête peu convexe, couverte de points serrés, rugueux sur le front; épistome transverse en demi-hexagone à angles arrondis, entouré d'un rebord tranchant, séparé du front par une fine strie transverse. Pronotum transverse, convexe, couvert inégalement de petits points serrés, étroitement rebordé dans tout son pourtour, rétréci, abaissé et bisinué en devant avec une membrane marginale, et les angles obtus, arqué sur les côtés avec un petit point vers le milieu, subbisinué à la base avec les angles arrondis. Ecusson en triangle curviligne ponctué. Elytres un peu plus larges que le pronotum, largement arrondies au bout, striées-ponctuées ; points serrés, nombreux et mal arrêtés. Pygidium convexe, strigueux. Pattes robustes ; jambes courtes ; antérieures armées de 3 dents, les deux extrêmes longues et recourbées ; postérieures renflées, à 2 rangées de spinules ; tarses assez longs ; 1-4 articles obconiques, dernier allongé, armé de 2 crochets inégaux, dont le plus fort est bifide au bout aux antérieurs.

Cette espèce qui a l'aspect d'un *Rhizotrogus*, appartient au groupe des vraies *Anomala*, sans avoir le faciès d'aucune des espèces de notre faune.

Sahara algérien.

5. MELANESTHES PILOSELLUS. — Long. 10—larg. 6 mill.

Elliptique convexe, trapu, noir de poix peu luisant, densément couvert de petits points granulés, d'où sortent de petites soies gris jaune, couchées. Palpes ferrugineux, maxillaires à dernier article court sécuriforme, labiaux à der-

nier article ovalaire. Tête un peu convexe sur le front, déprimée transversalement entre les yeux ; épistome en trapèze rebordé, largement échancré au bout ; labre court subarrondi ; yeux transverses fortement granulés, réniformes incisés jusqu'au milieu par les joues. Antennes insérées au-devant des yeux, sous la joue, assez courtes, hispides, de 11 articles, 1-4 subcylindriques, 3e un peu plus long que le 2e et double du 4e, les autres obconiques, courts, élargis de plus en plus, les 4 derniers formant une espèce de massue perfoliée, dernier article arrondi. Pronotum bombé, beaucoup plus large que long, abaissé, rétréci et échancré en arc par devant, avec les angles obtus, arrondi sur les côtés, coupé droit et appliqué étroitement aux élytres avec les angles obtus et rentrés ; rebordé étroitement dans tout son pourtour, sauf au milieu du bord antérieur. Ecusson en triangle très-large. Elytres un peu plus larges que longues, tombant presque perpendiculairement, à peine en pointe et arrondies par derrière ; repli inférieur assez large, cessant brusquement au dernier segment abdominal. Saillie prosternale en spatule, rebordée, tronquée abruptement par derrière. Cuisses épaisses ; jambes antérieures élargies, avec le bord externe tranchant et muni d'une dent simple ou bifide vers le milieu et d'une dent apicale très-forte, et en outre de quelques dentelures ; postérieures allongées, dilatées au bout ; éperon court et faible. Tarses composés de 3 ou 4 articles, courts, serrés, garnis en dessous de longs poils jaunes, dernier renflé au bout, de la longueur des précédents réunis, muni de 2 crochets simples arqués assez longs.

Cette espèce que je réunis aux MELANESTHES, parce qu'elle en a les caractères principaux, se rapproche davantage pour la forme générale, la villosité qui la recouvre et l'habitat du genre CÆDIUS. Mais elle n'a point le caractère fondamental de ces derniers, la coulisse tarsale, et ses tarses restent libres dans le repos, ses yeux ne sont pas aussi profondément divisés par les joues, son épistome est largement échancré en cercle ; d'un autre côté le 1er article des tarses postérieurs est toujours beaucoup plus court que le dernier, et la base du pronotum est dépourvue de ce bourrelet signalé dans les MELANESTHES. Peut-être devra-t-elle former un genre intermédiaire ?

Sahara algérien.

6. HIMATISMUS FERRUGINEUS.—Long. 6—larg. 2,5 mill.

Ovale oblong, médiocrement convexe, d'un rouge ferrugineux peu luisant, glabre. Tête ovale, un peu convexe, également pointillée ; épistome arrondi au bout ; labre caché, probablement rétractile ; yeux assez grands, latéraux, grossièrement granulés, subéchancrés ; mandibules bifides. Menton large, couvrant la languette, subarrondi, ponctué ; sous-menton transverse, limité par derrière par un fort sillon. Dernier article des palpes labiaux fusiforme, celui des maxillaires subsécuriforme, tronqué obliquement, 2e et 3e obconiques, un peu plus courts. Antennes à peu près filiformes, grêles, insérées dans une cavité entre les mandibules et les yeux, sous un rebord du front en forme d'oreillette ; 1-2 articles obconiques, égaux en longueur, mais le 1er plus gros, 3e plus long, subcylindriques ainsi que les suivants, 4-5 allant en décroissant, 8-10 obconiques, 11e ovalaire terminé en pointe. Pronotum transverse, convexe, également pointillé, étroitement rebordé dans son pourtour, tronqué en devant avec les angles obtus, arrondi sur les côtés, rétréci et bisinué à la base avec les angles marqués, mais peu aigus. Ecusson petit, en ogive. Elytres plus larges que le pronotum à la base, largement échancrées et bordées d'un bourrelet à la base avec les angles huméraux arrondis, peu convexe, couvertes de petits points en demi-cercle, rebordées, atténuées en pointe au bout, aiguës séparément. Cuisses renflées ; jambes linéaires, terminées par de petits éperons ; tarses allongés, 1er article, surtout aux postérieurs, aussi ou plus long que le dernier, plus long que les intermédiaires ; crochets longs et arqués.

Au milieu du prosternum, on voit une espèce d'entonnoir elliptique du fond duquel s'élève un bouquet de poils : organe sexuel sans doute, analogue à celui que j'ai remarqué dans l'un des sexes du *Villosus* et que je ne vois signalé nulle part.

Cette jolie espèce, que je rapporte au genre HIMATISMUS, malgré l'absence de cette villosité qui les caractérise, a, comme eux, la saillie prosternale assez étroite, recourbée en arrière, sans point de contact avec le mésosternum, dont la saillie est déclive et non concave ; la tête, le prothorax, l'écusson, les pattes sont bâties à peu près sur le même modèle. Cependant les antennes sont plus grêles, à articles plus al-

longés, de forme différente et non presque toujours égaux et obconiques ; les élytres ont un bonrrelet basal bien marqué; enfin le 1er article des 4 tarses antérieurs est proportionnellement moins long. Peut-être devrait-il, avec le suivant, former un genre à part, *(Cyphos*, coupe, et *Stethos*, poitrine), *Cyphostethe*. Je laisse cette question à examiner à M. le Dr Haag qui prépare en ce moment une monographie des Epitragides.

Sahara algérien.

7. HIMATISMUS PERRAUDIEREI. — Long. 7—larg. 3 mill.

Ovale allongé, convexe, et même gibbeux sur le dos des élytres, d'un ferrugineux obscur, avec les pattes, la bouche, les antennes et le bord antérieur du pronotum rougeâtre, rugueusement ponctué, vêtu d'une pubescence blanche, dense et couchée, qui forme des bandes longitudinales sur les élytres. Tête carénée sur le vertex ; yeux latéraux grossièrement granulés, ovales, subsinués ; épistome roux, ponctué, avancé, tronqué au bout ; labre testacé, transverse tronqué. Menton large, subsinué au bout, ponctué; sous-menton limité par un sillon anguleux ; dernier article des palpes labiaux ovalaire, sécuriforme. Antennes insérées sous une avance auriculée du front ; 1-2 articles assez gros, courts obconiques, 3e plus long, les suivants allant en décroissant à peine obconiques, 9-10 plus courts et plus larges, 11e arrondi et terminé en pointe. Pronotum plus large que long, faiblement caréné au milieu dans sa longueur, rétréci et tronqué en devant avec les angles arrondis, arqué sur les côtés, sinué au-devant des angles postérieurs, fortement déjetés en dehors et acuminés, arrondi au milieu de la base avec un sinus de chaque côté. Ecusson en demi-cercle, concave. Elytres beaucoup plus larges à la base que le pronotum, 5 fois plus longues, arrondies aux angles huméraux, atténuées en pointe aiguë au bout. Cuisses à peine renflées ; jambes grèles ; 1er article des tarses de la longueur du dernier, qui est plus long que les intermédiaires, surtout aux tarses postérieurs.

Cette curieuse espèce, découverte dans les environs de Briskra par Henri de la Perraudière, se rapproche beaucoup pour le faciès du *Ferrugineus*, mais en outre de sa vestiture blanche, elle s'en distingue par les angles postérieurs du

pronotum fortement déjetés en dehors, et ses élytres gibbeuses, les carènes du vertex et du pronotum.

Aucun des individus que j'ai pu étudier ne m'a présenté le singulier mamelon pilifère que j'ai signalé dans d'autres HIMATISMUS.

25 mai 1866. S MM.

OUVRAGES PÉRIODIQUES.

Denkschriften des Kaiserlichen Académie der Wissenschaften in Wienn. 1850. Band. I.

KOLLAR & REDTENBACHER : COLEOPTERA PERSICA.

Sous ce titre, MM. Kollar et Redtenbacher donnent une statistique fort intéressante des Coléoptères de la Perse. Comme ce travail est fort peu répandu, et peu accessible aux entomologistes à cause du prix et de l'étendue des Mémoires de l'Académie des Sciences de Vienne où il est inséré, voici la traduction des diagnoses des espèces nouvelles, auxquelles les auteurs se bornent.

1. DITOMUS TALPA. Redt., page 47. — Long. 5'''.

Noir, fortement ponctué ; prothorax cordiforme transverse, avec les angles postérieurs aigus ; élytres ponctuées striées, interstries couverts de points peu serrés, un peu sérialement disposés ; antennes, palpes et pattes bruns.

Très-voisin du *Sphærocephalus*, il s'en distingue suffisamment par les angles postérieurs du prothorax larges, aigus, et par les interstries des élytres subbisérialement ponctués.

2. NEBRIA KOTSCHYI. Redt. 47. — Long. 8'''.

D'un testacé pâle avec le disque des élytres noir, 2e, 3e et 4e interstries d'un pâle testacé au milieu de la base et à l'extrémité, ainsi que le 6e interstrie au milieu.

Ressemble beaucoup pour la stature à la *Neb. arenaria*, distinct par ses élytres striées de points plus rapprochés, différemment colorées.

3. CHLÆNIUS PERSICUS. Redt. 47. — Long. 6'''.

Tête et prothorax d'un vert bleu, la première obsolète-

ment ponctuée, le second cordiforme, finement rugueux, parsemé de points plus gros ; élytres d'un bleuâtre obcur, couvertes de poils jaunâtre denses, striées-ponctuées, interstries à peu près plans, très-finement ponctués ; antennes et pattes testacées.

4. CHALCOPHORRA 4-MACULATA. Redt. 47.—Long. 12-16'''.

Noir, prothorax couvert d'une ponctuation rugueuse très-serrée, avec 4 espaces lisses avant le milieu, et une autre longitudinale au milieu ; élytres finement rugueuses, ornées de petites taches nombreuses, disposées en bandes au milieu et à la base, enclavant à la base 2 taches ovales nues.

5. ANTHAXIA EPHIPPIATA. Redt. 47. — Long. 2,5'''.

D'un bleu noir, prothorax avec une impression postérieure de chaque côté et les bords latéraux dorés ; élytres dorées avec une grande tache scutellaire et une autre obcordiforme réunie à la scutellaire d'un bleu noir.

Voisin du *Candens* par sa couleur, il ressemble beaucoup au *Salicis* par sa stature, sa taille et la sculpture de ses élytres.

6. SPHENOPTERA DERUGATA. Redt. 47. — Long. 8'''.

Bronzé plus obscur en dessus ; tête et prothorax finement ponctués ; celui-ci marqué d'une fovéole antéscutellaire ; élytres entières à l'extrémité, lisses à peine rugueuses, striées ponctuées, interstries très-finement ponctués.

Voisin du *Coracina Stev.*, il s'en distingue plus particulièrement par ses élytres lisses.

7. CONDYLOPS. Redt. Nouveau genre de la famille des MALACODERMES.

Antennes de 11 articles distincts, insérées au devant des yeux au bord antérieur de la tête, ♂ flabellées, ♀ pectinées. Tête triangulaire, avec les yeux saillants, front excavé ♂ à 5 tubercules Labre transverse, arrondi par devant, couvrant les mandibules. Epistome de la longueur du labre, transverse, impressionné transversalement au milieu. Palpes filiformes : maxillaires à 4e article de moitié plus long que le 2e, plus de 2 fois plus long que le 3e, acuminé et tronqué à l'extrémité. Lèvre avec la languette arrondie au bout, un

peu plus courte que les palpes. Segments abdominaux cornés, membraneux au milieu. Tarses de 5 articles, onglets munis d'un appendice membraneux étroit.

7. CONDYLOPS ERICHSONI. — Redt. — Long. 1,5 lign.

Noir en dessus, tête, bords du prothorax, une large bande au milieu des élytres, la moitié des antennes, pattes et extrémité des élytres d'un roux flave.

♀ se reconnaît en dehors des antennes pectinées, par ses yeux proéminents, son front non tuberculé, sa tache verticale bicuspide, et le limbe du prothorax flave, plus large.

8. DASYTES TRIFASCIATUS. Redt. 47. — Long. 2 lign.

D'un bronzé obscur, antennes obtusément en scie, garni de longs poils noirs, élytres couvertes de poils gris, serrés, et 3 bandes dénudées, interrompues par la suture.

ANTHODROMIUS. Redt. Nouv. genre.—Fam. **MALACODERMES**, 48.

Antennes de 11 articles, 5 derniers formant une massue dentelée courte ; antennes insérées au bord antérieur des yeux. Tête rentrée sous le bord antérieur du pronotum. Labre corné, transverse, arrondi en devant. Epistome membraneux, transverse, de la longueur du labre. Mandibules simples, bifides au bout. Mâchoires à lobe interne étroit dépassant peu la base de l'externe qui est submembraneux, court, arrondi au bout ; palpes de 4 articles, subfiliformes, 1er article petit, les suivants à peu près d'égale longueur ; lèvre à languette bisinuée au bout, avec les angles arrondis, velus ; palpes de 3 articles filiformes, 2e article à peu près de la longueur du 3e. Ecusson distinct. Abdomen composé de six segments, anal petit. Tarses de 5 articles ; onglets bifides, sans appendice membraneux.

9. ANTHODROMIUS VARIABILIS. Redt. 48.—Long. 2—2,5 lign.

Noir velu, tête et prothorax couverts de points rares et fins, élytres de points forts et profonds ; jambes, tarses et bord latéral des élytres ferrugineux.

Var. Noir, limbe latéral et bout des élytres, ainsi que les antennes et les pattes, ferrugineux.

Var. Noir, élytres et pattes ferrugineuses.

10. ANTHOPHAGUS AUCHENIA. Redt. 48.—Long. 4,5 lign.

Noir, jambes antérieures armées de 4 dents, dont la 1re et la 4e sont petites et arrondies ; épistome subéchancré, pronotum finement ponctué luisant ; élytres très-finement striées-ponctuées, interstries plans, avec des points squammeux espacés, opaques.

♂ Tête avec une carène transverse, terminée de part et d'autre par une corne droite ; pronotum retus en devant, chargé de 3 tubercules ; médian élevé, arrondi au bout.

♀ Tête avec une carène transverse peu élevée, trituberculée, à tubercules aigus, pronotum inerme.

Voisin de l'*O. camelus*, mais facile à distinguer par l'absence de carène frontale antérieure et par son pronotum trituberculé ♂, et inerme ♀.

11. AMPHICOMA BIMACULATA. Redt. 48. — Long. 5 lign.

Noir en dessous, vêtu de poils d'un blanc cendré, denses en dessous, peu serrés en dessus, tête, prothorax et écusson violets ; élytres d'un noir bronzé, une tache testacée à l'épaule et pattes d'un vert bronzé.

Voisin de l'*Amph. hirsuta* Burm., mais un peu plus petit et facile à distinguer en dehors de la couleur des élytres, par leur angle sutural aigu.

12. THRYTERA PERSICA. Redt. 48. — Long. 6—7 lign.

Noir, parsemé de poils courts hérissés ; tête et prothorax finement et densément tuberculés ; élytres ovales globuleuses, très-finement tuberculées, ornées de gros tubercules arrondis sérialement disposés de la base jusqu'au-delà du milieu.

13. ADESMIA ÆNEA. Redt. 48. — Long. 8 lign.

Noir bronzé, tête et prothorax très-finement et peu densément pointillés ; élytres ovales, chargées de 2 côtes élevées, latérale double ; interstries rugueusement tuberculés transversalement ; jambes fortement comprimées.

14. AKIS SUBTRICOSTATA. Redt. 48. — Long. 11 lign.

Noir luisant ; prothorax profondément échancré en devant, rebord latéral large, réfléchi avec des plis, angles pos-

térieurs spiniformes, élytres en ovale allongé, gibbeuses postérieurement, planes sur le dos, à 3 côtes ; 1re raccourcie, partant d'au-delà du milieu et cessant bien avant l'extrémité, 2e et 3e un peu rapprochées entières, 3e un peu raccourcie à la base et au bout.

15. TENTYRIA ALPINA. Redt. 48. — Long. 9—10 lign.

Noir luisant ; tête pointillée fortement, prothorax très-finement, ce dernier transverse rebordé tout autour, arrondi sur les côtés, à peine rétréci par derrière, et subbisinué à la base avec les angles obtus ; élytres en ovale oblong, convexes, très-finement pointillées, ridées.

16. HYPEROPS PYGMÆUS. Redt. 48. — Long. 2,5 lign.

D'un brun obscur ; tête et prothorax densément pointillés, ce dernier à peine plus long que large, subcordiforme, avec une fovéole antescutellaire ; élytres en ovale allongé, striées-ponctuées, interstries imponctués.

Voisin du *Hyp. parvus* Sol., mais beaucoup plus petit, et bien distinct par son prothorax fovéolé et par ses élytres plus courtes, striées-ponctuées.

17. BLAPS LATICOLLIS. Redt. 49.—Long. ♂ 16, ♀ 13 lign.

Noir luisant, très-finement pointillé ; prothorax transverse, tronqué devant et derrière, peu arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs presque droits, arrondis au bout; élytres (♂ allongées cylindriques, ♀ en ovale allongé) acuminées au bout ; cuisses dentées en devant.

18. MYLABRIS PALLIDOMACULATA. Redt. 49. — Long. 8 lign.

Noir, luisant ; tête et prothorax fortement et densément ponctués ; élytres d'un testacé flave, ornées de 3 taches suturales pâles, interrompues par la suture étroitement noire.

19. MYLABRIS EXCELLENS. Redt. 49. — Long. 14 lign.

Noir, velu, tête et prothorax fortement et densément ponctués ; élytres densément et rugueusement ponctuées, avec 3 lignes élevées et 6 grandes taches jaune paille ; 3 subarrondies le long de la suture ; 1re à la base, 2e avant le milieu, 3e vers l'extrémité, et 3 autres le long du bord latéral unies à la marge et plus difformes.

20. MYLABRIS KLUGII. Redt. 49. — Long. 12 lign.

Noir, velu de cendré ; élytres glabres, rouges et ornées de taches rondes : une au milieu de la base, 2 avant le milieu de l'élytre, 3 au milieu, et 3 avant l'extrémité, plus ou moins confluentes ; pattes rouges, avec la base des cuisses, l'extrémité des jambes et les tarses noirs.

21. MYLABRIS TRICINGULATA.—Redt. 49.—Long. 12 lign.

Noir, pubescent ; élytres profondément réticulées ponctuées, avec 3 lignes élevées, d'un rouge flave, ornées de 3 bandes noires subondulées ; 1re plus étroite un peu après la base n'atteignant pas le bord latéral, 2e presque au milieu, 3e occupant l'extrémité.

22. MYLABRIS COLLIGATA. — Redt. 49. — Long. 10 lign.

Noir, pubescent ; prothorax densément ponctué, canaliculé au milieu ; élytres larges, jaune d'ocre, ornées de deux points après la base, d'une bande large ondulée au milieu et d'une tache apicale noirs.

23. MYLABRIS HUSSEINI. Redt. 49. — Long. 8 lign.

Noir, pubescent ; prothorax peu densément ponctué, caréné au milieu ; élytres étroites, jaune d'ocre, avec 2 taches rondes après la base, une bande étroite ondulée au milieu et l'extrémité noires.

Not. Cette espèce ressemble beaucoup à certaines variétés de *Myl. tripunctata*, mais elle s'en distingue bien par ses élytres très densément ponctuées mais non granulées et par sa tache apicale arrondie au milieu et jamais échancrée.

24. LYDUS PRÆUSTUS. Redt. 49. — Long. 10—13 lign.

Noir luisant, peu pubescent ; marqué d'une tache de sang au front et d'une autre de même couleur de chaque côté du prothorax ; élytres d'un rouge testacé avec l'extrémité noire.

25. PSALLIDIUM SUBÆNEUM. Redt. — Long. 4 lign.

Noir un peu bronzé, dessous du corps vêtu de squamules argentées ; tête avec le rostre creusé d'un sillon, et le front convexe ; prothorax un peu plus court que large, également arrondi sur les côtés, légèrement convexe en dessus, couvert

de points espacés sur le disque, plus serrés latéralement; écusson triangulaire poli; élytres en ovale allongé ♂, oblong ♀; profondément striées-ponctuées, interstries densément granulés, avec une rangée de courtes soies par derrière, et pour l'ordinaire garnis de squamules d'un cendré argenté.

26. CLEONUS CRETACEUS. Redt. 49. — Long. 7 lign.

Antennes à 1er article du funicule beaucoup plus long que le 2e; rostre atténué au bout, surmonté d'une carène aiguë; ovale oblong, couvert d'une squammosité crétacée unicolore, très-épaisse; élytres profondément ponctuées-striées, stries tachetées çà et là de cendré; extrémité du rostre, yeux, onglets des tarses et bout des jambes noirs.

27. PRIONUS PERSICUS. Redt. 49. — Long. 16—18 lign.

Noir de poix, pointillé, pubescent en dessous; prothorax muni de chaque côté de 3 épines, celle du milieu longue, recourbée ainsi que celle de devant; élytres lisses, finement pointillées, sans lignes élevées; toutes les jambes comprimées, larges.

Se distingue principalement des *Pr. coriarius* F. et *brachypterus* Fald. par ses élytres finement pointillées et non rugueusement ponctuées, dépourvues de lignes élevées, et par ses jambes larges et comprimées.

OSPHRANTERIA. Redt. — Nouveau genre de la famille des CERAMBYCIDES.

Mandibules droites peu arquées en dedans au bout, avec le côté interne sans dents. Mâchoires à lobe interne court, barbu, externe très-long, corné, dépassant les mandibules, terminé par un pinceau; palpes beaucoup plus petits que la lèvre, filiformes, 4-articulés; 1er article long, 2e et 3e courts, tranverses, 4e un peu plus long que les 2 précédents, obtus au bout. Lèvre avec le menton corné en demi-cercle, languette profondément échancrée, garnie au bout de longs poils; palpes grands triarticulés, 2e et 3e à peu près d'égale longueur, celui-ci dilaté et obliquement tronqué au bout. Antennes de la longueur du corps, de 11 articles, cylindriques; 2e très-court, 3e très-long. Prothorax un peu plus large que long, arrondi et sans tubercules ou obsolètement unitu-

berculé sur les côtés; convexe et égal sur le disque. Écusson en triangle aigu. Elytres 4 fois plus longues que larges à la base, rétrécies peu à peu par derrière, arrondies séparément au bout. Pattes simples, cuisses antérieures faiblement en massue, postérieures dépassant à peine l'extrémité des élytres.

28. OSPHRANTERIA SUAVEOLENS. Redt. 50.—Long. 12 lig

Tête et prothorax d'un brun roux, fortement et rugueusement ponctués; élytres finement et très-densément ponctuées, avec 2 lignes un peu élevées, veloutées, d'un roux testacé; pattes brunes, cuisses postérieures obscures, antennes d'un roux testacé.

Bien distinct du genre Aromia par ses mandibules dépourvues de dents, la structure des mâchoires, son menton en demi-cercle, son prothorax égal en dessus, à peine tuberculé sur les côtés.

29. OSPHRANTERIA CÆRULESCENS. Redt.—Long. 8-10 l.

Bleu noir; couvert d'une ponctuation fine sur les élytres forte et rugueuse sur la tête et le prothorax.

Se rapproche du Graveolens par ses mandibules sans dents, la structure du corps, celle de son prothorax et de ses pattes, mais il s'en éloigne par le lobe externe des mâchoires et par le 1er article des palpes.

30. LEPTURA BICOLOR. Redt. 50. — Long. 8 lign.

Noir, pubescent; tête densément ponctuée, prothorax beaucoup moins, canaliculé, luisant; élytres tronquées au bout, vaguement ponctuées, luisantes, vêtues de poils courts flaves, d'un roux testacé.

Ressemble beaucoup au *Leptur. unipunctata* ♀, par la structure des différentes parties du corps, mais il est plus grand et se reconnaît facilement à ses élytres unicolores, tronquées et non arrondies au bout.

31. GALERUCA 4-MACULATA. Redt. 50. — Long. 2,8 lign.

Antennes de 12 articles environ, 2e petit, 3-4 longs, égaux, dernier muni d'un appendice articuliforme. Noir, fortement ponctué; prothorax transverse, arrondi postérieurement, largement canaliculé en dessus, et creusé de chaque

côté d'une impression large et profonde ; élytres d'un vert livide, ornées d'une tache axillaire et d'une apicale flaves.

32. GALERUCA NIGRIVENTRIS. Redt. 50. — Long. 3 lign.

D'un testacé flave, yeux, poitrine et abdomen noirs ou de poix, anus roussâtre ; 1er article des antennes grand, 2e petit, 3e de la longueur du 4e, un peu plus long que les suivants ; prothorax transverse, rétréci par derrière, rebordé de tous côtés, marqué sur le dos d'une impression transversale biarquée, plus large et plus profonde au milieu ; élytres très-finement pointillées ; poitrine et abdomen soyeux.

An Raphidopalpa foveicollis Dej.?

33. COLAPHUS TIBIALIS. Redt. 50. — Long. 1,8 lign.

Bronzé, vert ou bleu, fortement ponctué ; élytres marquées de points transversalement rugueux profonds ; base des antennes, extrémité apicale des élytres, jambes et tarses d'un testacé flave.

Semblable au *Col. Sophiæ* mais plus petit, distinct par ses élytres moins acuminées au bout et transversalement rugueuses.

S. MM.

BIBLIOGRAPHIE.

M. A. Matthews publie, dans *The Annals and Magazine of natural history for february 1866,* un mémoire contenant la description et la figure de plusieurs espèces nouvelles de *Trichopterygidæ* d'Amérique. C'est une page détachée de l'importante monographie de la tribu qu'il prépare depuis longues années par de patientes recherches et des études anatomiques minutieuses. Cet ouvrage, qui est sous presse, contiendra outre la description et la figure de toutes les espèces connues, l'anatomie de chaque genre, à la représentation desquels il ne consacre pas moins d'une dizaine de planches. Les dissections minutieuses auxquelles le savant entomologiste s'est livré, ont amené la découverte d'une organisation et de fonctions jusqu'ici inconnues.

On souscrit sans rien payer d'avance. Les personnes qui désireront souscrire peuvent adresser leurs demandes au Directeur de l'Abeille, qui se charge de les transmettre à l'auteur.

Juin 1866. S. MM.

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE L'ALSACE ET DES VOSGES, *par MM. Wencker et Silberman. 8° de 142 pages. 1866.*

Sous ce titre, deux entomologistes distingués de l'Alsace, viennent de publier le Catalogue des Coléoptères recueillis par eux dans ce pays si intéressant par ses sites variés et ses riches productions naturelles. Plus de 3,500 espèces y sont passées en revue avec leur habitat et leur degré de rareté. 1800 sont notées comme communes et 1700 environ comme plus ou moins rares. Ce nombre déjà considérable pour une faune locale, puisqu'il est à peu près le tiers des espèces de France, aurait pu être dépassé de beaucoup, si les auteurs ne se fussent fait une loi de n'admettre que les espèces dont ils avaient eux-mêmes vivifié la provenance. Au lieu de faire une de ces listes hasardées comme les statistiques des diverses provinces nous en donnent trop souvent, ils ont fouillé toutes les localités durant de longues années ; ils ont recherché avec soin les petites espèces trop souvent négligées et cependant si dignes d'intérêt et fournissant à la science une mine de précieuses richesses; ils les ont déterminées exactement et les ont rangées dans l'ordre de classification adopté de nos jours. En consignant ainsi le résultat de leurs laborieuses recherches, MM. Wencker et Silberman ont bien mérité de la science. Ils ont donné un exemple utile que les entomologistes des départements devraient s'empresser de suivre. Ces sortes de travaux, je le sais, sont une tâche pénible et ingrate, mais rendent de très-grands services, et on ne saurait trop les encourager. Si chaque département entretenait une collection locale bien classée, bien déterminée, et en publiait un catalogue détaillé avec des renseignements précis sur les localités, les conditions d'existence, l'habitat et le degré de rareté des espèces, bientôt on connaîtrait l'entomologie de notre belle France et un bon manuel des insectes répandrait le goût de cette agréable étude, comme les Flores ont vulgarisé la Botanique.

Le Catalogue est suivi de plusieurs descriptions d'espèces nouvelles, trouvées dans les environs de Strasbourg, par MM. Wencker et Ch. Brisout de Barneville. Je suis loin d'être partisan de ces descriptions isolées qui ne font qu'entraver les progrès de la science au lieu de les favoriser ; mais s'il y a lieu de faire quelques exceptions à la règle, ce

doit être en faveur des espèces décrites ici, car elles sont étudiées avec tout le soin possible et accompagnées des rapprochements propres à les faire reconnaître ; d'ailleurs elles paraissent être un compendium nécessaire d'un mémoire qui a pour but de faire connaître la faune du pays. Je regrette seulement que M. Brisout de Barneville n'ait pas réservé ses *Ceutorhynchus versicolor* et *euphorbiæ* pour sa précieuse monographie du groupe que nous attendons avec impatience, et M. Wencker l'*Erirhinus Silbermanni*, pour celle des Erirhinides, et surtout qu'il n'ait pas sacrifié le *Trichopteryx* à M. Matthews qui publie en ce moment une admirable histoire de ces curieux animalcules, au lieu de s'exposer à décrire sur un seul individu des espèces litigieuses. Il est bien à craindre aussi que les laborieux pionniers de l'entomologie ne puissent aller chercher ces espèces dans un livre qui ne paraît pas appelé à se répandre bien au-delà des limites de la province. Pour rémédier à cet inconvénient je vais donner une analyse succincte des principaux caractères des 8 espèces dont il s'agit :

1. AMARA SCHIMPERI. Wenck. 125. — Long. 6 mill.

Convexe, oblong, d'un bronzé verdâtre brillant en dessus ; 1-2 articles des antennes et base du 3e d'un roux-clair ; pronotum fortement bisinué à la base, ponctué postérieurement et sur les côtés ; élytres à stries très-fines, pas plus enfoncées par derrière ; pattes brunes, avec les jambes plus claires, terminées par une épine simple

Voisin du *Communis* et du *Vulgaris*, il s'en distingue par sa forme plus allongée, plus convexe, son pronotum plus transverse, à angles plus aigus, plus fortement ponctué et très-sinué à la base, les stries des élytres plus fines ; en outre la coloration de ses antennes le sépare du 1er, auprès duquel il se place.

Un seul individu pris dans une inondation du Rhin.

2. ALEOCHARA CAROLINA. Wenck. 126.— Long. 5 mill.

Testacé clair, tête un peu enfumée sur le milieu, ainsi que la base des 3 ou 4 premiers segments de l'abdomen ; antennes à peine épaissies vers le bout, 4e article à peine plus long que large, 5e subtransversal ; pronotum transverse, de la longueur des élytres ; abdomen subparallèle.

Cette espèce qui a l'aspect d'une *Myrmedonia* vient près de *Tenuicornis*. La structure du pronotum et des antennes et la sculpture du corps, ne permettent pas de les confondre.

Un seul individu trouvé sous une pierre à Viterne, près Châteauneuf.

3. LATHROBIUM SUTURALE. Wenck. 127. — Long. 6 mill.

Brun foncé assez brillant, sauf l'abdomen ; antennes, suture et bout des élytres, et pattes un peu plus clairs.

Très-voisin du *L. elegantulum*, il en diffère par sa taille plus grande, et par la couleur de ses élytres ; il se distingue de *Filiforme* par ses élytres plus longues que le pronotum et par son abdomen plus opaque et sa forme moins convexe.

Un seul de Strasbourg.

4. TRICHOPTERYX SILBERMANNI. Wenck. 128. — Long. 0,8 mill.

Noir assez brillant, vêtu d'une pubescence grise, plus serrée sur les élytres ; ponctuation de la tête et du pronotum très-forte, un peu écartée ; élytres brunes, avec l'extrémité rougeâtre ; antennes testacées ; pattes d'un testacé rougeâtre.

Diffère du *Guerini* Alib. par son pronotum dépourvu de strie transversale, par la bordure pâle des élytres remontant légèrement vers les angles, et par son pronotum très-fortement ponctué et très-visiblement rebordé sur les côtés.

Un seul pris au vol à Sainte-Marie-aux-Mines (Haut-Rhin).

5. DORYTOMUS SILBERMANNI. Wenck. 129.—Long. 4—4,3 mill.

Ovale allongé, subdéprimé, d'un brun roux pubescent de fauve ; pronotum subtransversal, moins large que les élytres, dont les mouchetures sont uniformes ; pattes assez courtes, cuisses armées d'une petite dent, courte et aiguë. La couleur varie du rouge foncé testacé le plus clair.

Moins convexe, généralement un peu plus grand, moins densément ponctué sur le pronotum, et à cuisses plus fortes que le *Maculatus* Marsh., il diffère du *Bituberculatus* Gyll., par sa taille plus grande, sa forme plus large, son rostre plus épais, plus court et par les taches des élytres.

Répandu dans presque toute la France, on le trouve au printemps sur les chatons de plusieurs espèces de saules.

6. MECINUS HEYDENI. Wenck. 130.— Long. 2—2,5—larg. 0,8 mill.

Cylindrique, d'un bleu noir un peu terne, souvent à reflets bronzés sur le pronotum.

Voisin du *Dorsalis* Aubé et du *Leprieuri* Wenck.; il diffère de l'un par sa forme plus cylindrique, son prothorax non transversal, son rostre plus long et par sa couleur, de l'autre par son rostre et la ponctuation de la tête.

Très-rare : Hagueneau ; Francfort-sur-le-Mein.

7. CEUTORHYNCHUS VERSICOLOR. Ch. Bris. 131.—Long. 2 mill.

Noir peu brillant, peu densément couvert de petites squamules obscures, le plus souvent à reflets légèrement violacés et parsemé en outre de petites squamules plus larges cendrées ; suture des élytres ornée à la base d'une tache oblongue de squamules blanches très-serrées.

Se distingue bien du *Depressicollis* par sa couleur plus obscure, sa tache scutellaire, son pronotum plus large et ses cuisses dentées.

Assez rare ; un peu plus répandu dans les Vosges.

8. CEUTORHYNCHUS EUPHORBIÆ. Ch. Bris. 132.—Long. 1,2—1,3 mill.

Noir légèrement brillant ; pronotum bituberculé avec une bande blanchâtre au milieu ; élytres largement et profondément ponctuées, parsemés de squamules blanches condensées en tache sous l'écusson, sur les côtés vers le milieu et au bout.

Ressemble beaucoup au *Cœliodes lamii* pour le dessin : s'en distingue par sa forme un peu plus large, son funicule de 7 articles, ses stries plus larges, ses cuisses fortement dentées, ses jambes et ses tarses obscurs.

Répandu partout, mais assez rare.

S. MM.

OUVRAGES PÉRIODIQUES.

JOURNAL ENTOMOLOGIQUE DE VIENNE, *par Jul. Lederer et Ludw. Miller, VIIIe vol. avec 5 planches. 1864.*

F. KUTSCHERA : HALTICINES D'EUROPE *(Suite)*. — 33-52.

L'auteur termine dans ce volume la monographie des *Halticines* d'Europe dont la publication a été commencée en 1859. Après avoir décrit consciencieusement toutes les espèces des genres *Lithonoma*, *Haltica* et les 39 premières du genre *Longitarsus* dans les tomes III, IV, V, VI et VII, il continue ce dernier genre dont le nombre des espèces se monte à 74, non compris un certain nombre d'espèces qui lui sont restées inconnues ou qui lui semblent douteuses ; puis il décrit 21 *Plectroscelis*, 36 *Psylliodes*, 9 *Dibolia*, 4 *Apteropeda*, 2 *Hypnophila*, 1 *Mniophila*, 3 *Sphæroderma*, et 4 *Argopus*. Ce travail déjà difficile à consulter à cause de son morcellement, le devient bien davantage par le manque de table. Malheureusement il restera ainsi incomplet, puisque le recueil entomologique cesse de paraître à mon grand regret. Je m'abstiens de plus amples détails sur cette monographie, devenus superflus par la publication d'une révision complète de cette même famille, par mon ami M. E. Allard, qui a coordonné les nombreux matériaux contenus dans les trois monographies publiées tout récemment par Foudras, par lui-même et par M. Kutschera. Je me bornerai à traduire les diagnoses des nouvelles espèces :

21. LONGITARSUS ATRICEPS. Kutsch. 1864. 42. — Long. 1,6—2,3 — larg. 0,8—1 mill.

Ovale oblong, subconvexe ; tête, écusson, poitrine et abdomen d'un noir de poix ; prothorax d'un roux testacé ; élytres d'un testacé pâle, suture avec une bordure brune étroite; base des antennes, pattes antérieures et tarses postérieurs d'un testacé pâle ; cuisses postérieures d'un noir brun, avec les jambes brunâtres ; pronotum court, finement pointillé ; élytres à épaules largement proéminentes, subacuminées ensemble au bout, couvertes d'un pointillé confus épais et profond. Eperon des jambes postérieures court. Ailé.

Var. Tête, suture, abdomen, cuisses et jambes postérieures d'un brun plus clair, ou roussâtres.

♂ dernier segment de l'abdomen échancré en triangle, lisse au milieu de la base et légèrement impressionné.

Autriche, Styrie.

45. LONG. SUBSTRIATUS. Kutsch. 1864. 43.— Long. 1,5—1,6—larg. 0,7—1 mill.

Largement ovale, médiocrement convexe, luisant ; tête, poitrine et abdomen d'un noir de poix ; prothorax d'un testacé roux ; élytres testacées, bord sutural étroitement ferrugineux ; base des antennes et pattes testacées ; cuisses postérieures ferrugineuses, rembrunies au bout ; tubercules frontaux distincts ; pronotum court finement pointillé ; élytres élargies avec les épaules très-saillantes, arrondies ensemble au bout, pointillées plus distinctement, points dorsaux disposés en séries. Eperon tibial postérieur court. Ailé.

Var. Tête, extrémité de l'abdomen et pygidium plus ou moins ferrugineux, suture roussâtre.

♂ dernier segment abdominal entier, à peine échancré au bout. Pas commun. Alpes d'Autriche.

46. LONG. MONTICOLA. Kutsch. 1864. 44. — Long. 1,8 — larg. 0,8 mill.

En ovale court, très-convexe, luisant ; tête, écusson, poitrine et abdomen d'un noir de poix ; prothorax d'un testacé roux clair ; élytres d'un testacé pâle, suture rembrunie ; base des antennes et pattes d'un testacé pâle ; cuisses postérieures ferrugineuses, rembrunies au bout ; tubercules frontaux peu distincts ; pronotum transverse, finement pointillé ; élytres en ovale court, épaules à peine saillantes, couvertes d'un pointillé plus fort et plus profond, vaguement ou en séries, arrondies séparément à l'extrémité. Eperon tibial court. Aptère.

Var. Bout des élytres et suture plus clairs.

♂ dernier segment de l'abdomen entier, légèrement échancré au bout.

Styrie ; août.

53. LONG. MINIMUS. Kutsch. 1864. 144. — Long. 1—1,2—larg. 0,3 mill.

Ovale oblong, convexe, peu luisant ; d'un noir de poix ou obscur en dessous ; tête obscure, roussâtre en devant ; prothorax d'un roux ferrugineux ; élytres, base des antennes et

pattes ferrugineuses ; cuisses postérieures brunes, plus ou moins obscures ; pronotum transverse, très-finement granulé ponctué ; elytres avec les épaules obtuses, un peu atténuées au bout, et arrondies séparément, pointillées très-finement, densément et confusément. Eperon des jambes postérieures court. Aptère ou à élytres incomplètes.

♂ dernier segment de l'abdomen orné d'une fossette ovale très-lisse.

Autriche ; Espagne.

60. LONG. SERIATUS. Kutsch. 1864. 154. — Long. 1,5 — larg. 0,6 mill.

Ovale, un peu déprimé, assez luisant ; d'un roux testacé, prothorax et élytres plus pâles, suture roussâtre ; labre rembruni au bout ; antennes noirâtres en dehors ; tubercules frontaux distincts ; pronotum très-court, plus de 2 fois aussi large que long, très-finement ponctué-ruguleux ; élytres subparallèles, avec les épaules saillantes, presque arrondies ensemble au bout, distinctement pointillées ; points disposés en séries sur le dos. Eperon tibial fort, allongé.

Montagnes d'Autriche.

69. LONGITARSUS HELVOLUS. Kutsch. 1864. 269. — Long. 1,5—larg. 0,6 mill.

Ovale oblong, convexe, très-luisant ; d'un flave pâle, tête, poitrine, abdomen et cuisses postérieures testacées ; labre obscur ; antennes rembrunies au bout ; tubercules frontaux distincts ; pronotum très-court, luisant, lisse, ou à peine visiblement pointillé ; élytres ovales avec les épaules obtuses, arrondies au bout séparément, très-finement pointillées ; points confus, disposés en séries à la base, plus obsolètes vers l'extrémité. Eperon tibial allongé et fort. Aptère.

♂ dernier segment de l'abdomen légèrement déprimé et muni au milieu d'une ligne lisse longitudinale, bisinué au bout. — Juin, rare. Autour de Vienne.

70. LONG. VITREUS. Kutsch. 1864. 270. — Long. 1,1—larg. 0,4 mill.

Ovale, convexe, très-luisant, d'un ferrugineux pâle avec le labre noirâtre au bout ; tubercules du front distincts ; pronotum transverse, luisant, lisse, à peine pointillé ; élytres pellucides, ovales, obtusément arrondies à l'épaule, ainsi

qu'au bout séparément, très-finement et subsérialement pointillées à la base, presque lisses dans leur pourtour. Eperon tibial court. Aptère.

♂ dernier segment de l'abdomen marqué d'une ligne longitudinale très-fine, bisinué au bout.

Autriche ; dans les environs de Vienne, en juillet.

71. LONG. BREVICOLLIS. Kutsch. 1864. 271.—Long. 1,2—larg. 0,5 mill.

Ovale, subdéprimé, un peu luisant; blanc ou d'un flave pâle ; tête, poitrine, abdomen et cuisses postérieures d'un roux ferrugineux ; labre noirâtre au bout, ainsi que la partie externe des antennes ; tubercules frontaux distincts ; pronotum très-court, plus de deux fois plus large que long, lisse ou obsolètement ponctué-ruguleux ; élytres ovales, élargies par derrière, avec les épaules obtuses, à peine proéminentes, arrondies séparément au bout, distinctement et assez ruguleusement pointillées ; points subsérialement disposés à la base. Eperon tibial court. Aptère.

♂ dernier segment de l'abdomen entier. — Autriche.

72. LONG. FUSCULUS. Kutsch. 1864. 273. (23[a]). —Long. 1,5 — 1,8 — larg. 0,4 mill.

Ovale oblong, un peu convexe, luisant ; brun ou brun de poix, épaules, marge et bout des élytres, base des antennes et pattes plus pâles ; pronotum transverse, très faiblement granuleux et très-finement pointillé ; épaules à peine saillantes ; élytres obtusément arrondies séparément au bout, couvertes de points ruguleux distincts, serrés et confus. Aptère.

♂ dernier segment de l'abdomen creusé d'une fossette ronde profonde, et légèrement bisinué au bout. 1er article des tarses antérieurs médiocrement dilaté. — Angleterre.

73. LONG. WATERHOUSEI. Kutsch. 1864. 274. (47[a]).—Long. 2,3—larg. 1 mill.

Ovale, convexe, luisant ; tête ferrugineuse, vertex plus obscur, labre d'un noir de poix ; prothorax d'un roux ferrugineux ; élytres, base des antennes et pattes testacées ; abdomen noir, dernier segment et pygidium ferrugineux ; tubercules frontaux distincts ; pronotum transverse, ruguleux pointillé ; élytres ovales, à épaules saillantes ; à peine arron-

dies ensemble au bout, plus fortement ponctuées confusément ou sérialement. Eperon tibial long. Aptère. — Angleterre.

74. LONG. GRACILIS. Kutsch. 1864. 275. (59a). — Long. 1,6 — 1,8 — larg. 0,7 mill.

Ovale oblong, déprimé, luisant; d'un testacé blanc, tête, poitrine et abdomen d'un ferrugineux pâle ; bouche de poix ; partie extérieure des antennes et derniers articles des tarses avec les ongles noirâtres; tubercules frontaux assez peu distincts ; pronotum transverse, élargi, lisse ou à peine pointillé ; élytres ovales, luisantes, à épaules médiocrement saillantes, arrondies séparément au bout, couvertes de petits points obsolètes et confus. Ailé. Eperon tibial court.

♂ dernier segment de l'abdomen marqué d'une petite ligne longitudinale, bisinué au bout. — Angleterre.

4. PLECTROSCELIS SCHEFFLERI. Kutsch. 1864. 315. — Long. 1,6—larg 0,6 mill.

Ovale oblong, subdéprimé, d'un noir bronzé, bronzé obscur en dessus ; base des antennes ferrugineuse, 1er article rembruni à la base ; cuisses bronzées, jambes et tarses d'un ferrugineux obscur ; vertex marqué de chaque côté de quelques points profonds ; pronotum transverse, rétréci par devant, densément ponctué ; impression basale nulle ; élytres ponctuées-striées régulièrement plus finement, interstries plus visiblement pointillés. Ailé. — Basse-Autriche.

17. PLECTROSCELIS SUBCÆRULEA. Kutsch. 1864. 346. — Long. 1,6—2,3—larg. 0,6—0,7 mill.

Ovale oblong, convexe, peu luisant, d'un bleu noir ; base des antennes ferrugineuse, 1er article maculé de brun à la base ; jambes et tarses d'un ferrugineux roux, plus ou moins rembruni ; vertex et pronotum transverse, finement pointillés ; élytres ovales oblongues, plus finement ponctuées-striées, points dorsaux confus près de la suture, calus huméral saillant. Ailé. — Angleterre ; Styrie.

4. PSYLLIODES LATICOLLIS. Kutsch. 1864. 388. — Long. 3—larg. 1 mill.

Ovale oblong, peu convexe, luisant ; d'un bleu obscur, d'un bronzé noir en dessous avec les cuisses postérieures ;

base des antennes, 4 pattes antérieures, jambes et tarses postérieurs d'un ferrugineux testacé ; tubercules frontaux distincts ; front plus distinctement ponctué, ainsi que le pronotum, qui est plus large, plan et arrondi sur les côtés ; élytres profondément striées-ponctuées, interstries assez lisses, couverts de points fins épars. Ailé. — Sicile.

6. PSYLLIODES MILLERI. Kutsch. 1864. 390. — Long. 2,8—3—larg. 0,7—1,2 mill.

Ovale fusiforme, médiocrement convexe ; d'un bleu noir, noir en dessous ; base des antennes, jambes et tarses ferrugineux, 4 cuisses antérieures de poix, trochanters et articulations ferrugineux ; cuisses postérieures d'un bronzé noir ; tubercules frontaux indistincts ; front et prothorax luisants moins densément et très-finement pointillés ; élytres finement striées-ponctuées, interstries lisses, avec de très-petits points fins épars. Ailé. — Ile de Céphalonie.

Var. Jambes antérieures plus ou moins brunâtres.

9. PSYLLIODES LURIDIPENNIS. Kutsch. 1864. 393. — Long. 3,8—larg. 1,6 mill.

Ovale oblong, assez convexe ; tête et prothorax d'un bronzé vert ou cuivreux, élytres bai bronzé ; base des antennes et pattes d'un testacé pâle, cuisses postérieures bronzées, brunes à la base ; tubercules frontaux distincts ; front et prothorax granulés, et fortement ponctués rugueux ; élytres marquées de stries profondes ponctuées de points serrés, interstries très-finement pointillés. Ailé. — Angleterre.

11. PSYLLIODES SPIRITOSA. Kutsch. 1864. 396. — Long. 3—3,5—larg. 1,5—1,7 mill.

Ovale oblong, convexe, luisant, d'un bronzé cuivreux ; base des antennes et pattes testacées ; cuisses antérieures un peu rembrunies, postérieures cuivreuses ; tubercules frontaux distincts ; front bien distinctement pointillé ; pronotum densément ponctué ruguleux ; élytres striées-ponctuées peu profondément, interstries fortement et très-densément pointillés. Ailé. — Carinthie.

21. PSYLLIODES SUBÆNEA. Kutsch. 1864. 407. — Long. 2,8—3—larg. 1,2—1,5 mill.

Ovale, très-convexe, un peu luisant ; bronzé obscur, an-

tennes, jambes et tarses ferrugineux, 4 cuisses antérieures brun de poix, avec les articulations ferrugineuses ; tubercules frontaux peu distincts, séparés par une fovéole ; front et pronotum très-finement granulés, avec un pointillé excessivement petit ; pronotum impressionné de chaque côté à la base ; élytres profondément striées-ponctuées, interstries avec un pointillé épars. Ailes incomplètes. — Autriche, Transylvanie.

Var. Jambes obscures, plus ou moins brunes.

27. PSYLLIODES LÆVIFRONS. Kutsch. 1864. 414. — Long. 3,5—larg. 1,3 mill.

Ovale oblong, peu convexe ; d'un bronzé noir, avec la bouche d'un roux de poix ; antennes, 4 pattes antérieures, jambes et tarses postérieurs d'un testacé roux ; tubercules frontaux distincts, séparés par une fovéole ; front lisse, très-luisant ; pronotum fortement et densément ponctué avec une impression basale de chaque côté, élytres densément et profondément ponctuées-striées ; interstries subruguleux, évidemment pointillés. Ailé. — Sicile.

On remarque ensuite une discussion entre M. Kraatz et M. Lederer au sujet des palpes du MACHÆRITES *subterraneus*..... p. 58—86—202.

Note sur la FAUNE DES COLÉOPTÈRES DE VENISE ET DU LIDO, *par un entomologiste du sud de l'Allemagne*.... p. 105—113.

Ce petit mémoire contient quelques détails sur les espèces trouvées par l'auteur en Vénétie et dont il donne un catalogue. On n'y trouve signalée aucune espèce nouvelle, si ce n'est le *Bothriophorus Venetus* décrit en note par M. Ferrari.... p. 108 :

Presque hémisphérique, cependant un peu en pointe par derrière. Tête grande sans aucune impression, convexe, inclinée, enfoncée dans le prothorax, et dont on ne voit que le sommet lorsqu'on la regarde par en haut dans le repos, noire, mate. Antennes insérées sur un petit tubercule au-devant des yeux, d'un brun de poix foncé, 1-2 articles rougeâtres, construits comme dans l'*Atomus* Muls. Pronotum très-transversal, appliqué exactement à la base des élytres, et de leur largeur à la base, légèrement bisinué ; côtés

droits avec une grande fossette ovale qui s'étend de l'angle antérieur qui est très-abaissé et presque en pointe, à peu près jusqu'au postérieur qui est également pointu, un peu rétréci par devant, légèrement échancré au bord antérieur, fortement convexe au milieu, assez densément couvert de petits poils gris courts et très-fins, noir, mat, à peine visiblement chagriné. Ecusson triangulaire. Elytres très-convexes, subhémisphériques, terminées en pointe avec la suture gibbeuse, en pente abrupte latéralement, pubescentes et chagrinées comme le pronotum et l'écusson, cependant un peu plus finement et moins densément, ce qui les fait paraître plus luisantes. Dessous noir, mat, très-finement pubescent. Toutes les pattes d'un brun de poix ; base des cuisses et extrémité des jambes rougeâtres. — Long. 1 mill.

Nouvelles espèces de Coléoptères décrites par le Dr Clemens Hampe.... p. 190.

ATHOUS PROXIMUS ♂. Hamp. Wien. 1864. 190. — Long. 16 mill.

Noir, bouche, antennes, jambes et tarses, ainsi que le bord infléchi des élytres, brun rouge. Tête grossièrement et densément ponctuée, impressionnée sur le front, obtusément tronquée en devant avec le bord en carène tranchante ; antennes plus longues que la moitié du corps, 2e article petit, 3e deux fois aussi long que le 2e, fortement dentées en scie à partir du 3e. Pronotum plus long que large, assez fortement convexe, plus densément ponctué latéralement que sur le dos, avec une légère fossette de chaque côté de la base et une impression oblique du milieu aux bords latéraux, sans sillon médian, bisinué à la base, avec les angles formant une longue pointe, dirigée en dehors et en arrière, bord antérieur tronqué droit ; côtés finement rebordés, presque droits, rétrécis seulement un peu et progressivement en devant. Elytres un peu plus larges, et 2 fois 1/2 aussi longues que le pronotum, finement striées-ponctuées ; interstries très-finement et densément ponctués. Tête, pronotum et élytres également vêtus d'une épaisse pubescence grise. Tarses décroissant en longueur et en largeur à partir du 1er article.

Voisin du *Sacheri*, il s'en distingue, d'après le court signalement donné par M. de Kiesenwetter, par son front arrondi tronqué et par l'absence de sillon médian sur le pronotum. — Valachie, sur les confins de la Transylvanie.

ATHOUS SPECTABILIS ♂. Hamp. Wien. 1864. 191.—Long. 18 mill.

Allongé, assez convexe, roux, faiblement pubescent. Tête grossièrement et très-densément ponctuée ; front creusé profondément, bord antérieur coupé droit en carène tranchante; yeux grands, fortement saillants ; antennes un peu plus longues que la tête et le pronotum, 3e article plus de 2 fois plus long que le 2e. Pronotum convexe pulviniforme, à peine plus long que large, couvert d'une ponctuation serrée égale, avec un léger sillon médian court par derrière, base légèrement bisinuée, avec les angles courts, aigus, non carénés ; bord antérieur échancré derrière les yeux ; côtés étroitement rebordés, légèrement arrondis ; écusson densément pubescent. Elytres un peu plus larges que la base du pronotum, un peu élargies au-delà du milieu, légèrement convexes, finement striées-ponctuées ; interstries très-finement ponctués, plans sur le dos, un peu élevés sur les côtés. Tarses peu robustes, 2e, 3e et 4e articles diminuant peu à peu de grandeur, 4e très-petit.

Doit se placer avant le *Dejeani*, dont il se distingue par sa forme plus déprimée, la profonde fossette du front, les angles postérieurs du pronotum courts, les points des stries à peine visibles sur les élytres.

Valachie, sur les frontières de Transylvanie.

TYPHLOPHORUS. Nouveau genre.

Antennes coudées ; tête sans yeux ; rostre cylindrique dilaté au bout, médiocrement incliné ; antennes insérées avant le milieu, sillon antennaire montant en ligne droite vers la base ; prosternum muni d'un profond sillon pour recevoir le rostre ; hanches antérieures très-rapprochées ; pattes tétramères, cuisses sans dents, dernier article des tarses bilobé avec la plante spongieuse, ongles soudés jusqu'au bout.

T. DEPLANATUS. Hamp. Wien. 1864. 192.— Long. 3,4 mill.

Allongé, déprimé, brun, luisant. Rostre cylindrique, élargi au bout, à peine plus court que le prothorax, peu courbé, un peu uni en dessus, parsemé de points oblongs, épars ; antennes insérées avant le milieu. Tête arrondie finement ponctuée. Pronotum un peu plus long que large avant le milieu, tronqué droit aux deux bouts, avec les angles posté-

rieurs arrondis, dilaté arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, très-rétréci au bout, déprimé, densément aciculé ponctué et parsemé de quelques petits poils blancs ; écusson non apparent. Elytres déprimées, un peu plus longues à la base que le pronotum, arrondies aux épaules, un peu plus élargies au milieu, arrondies ensemble par derrière, couvrant en entier le pygidium, finement striées avec des points espacés ; interstries larges, plans, finement ridés, converts d'un petit nombre de petits poils blancs. Dessous marqué de gros poitnts, pas profonds. Pattes courtes, mais très-robuses.

Ce coléoptère aveugle, trouvé en Sicile, ressemble à première vue à un *Cerylon* et vient se placer près des *Baridius*. Il vit probablement sous les écorces.

ACALLES VALIDUS. Hamp. Wien. 1864. 192. — Long. 2,3—3,2 mill.

Ovale oblong, d'un noir de poix, couvert d'une squamosité cendrée, avec des spinules noires et blanches dressées ; rostre, antennes et pattes d'un brun rouge. Tête ronde, couverte de squammes jaunâtres. Pronotum à peine plus long que large au milieu, dilaté sur les côtés, rétréci au bout, largement impressionné au milieu du bord postérieur ; impression qui se perd en un sillon médian court indistinct, grossièrement et assez densément ponctué, couvert de squamules d'un gris blanc, et parsemé de soies jaunâtres courtes, abondantes particulièrement au bout. Elytres plus ♀ ou moins ♂ fortement élargies latéralement, très-convexes, très-profondément sillonnées ponctuées ; interstries élevés en carène, couverts de squamules gris blanc formant çà et là de plus grosses taches mates, et parsemées de soies longues noires, blanchâtres par derrière, qui forment avec les squamules une bande blanche mate sémi-lunaire. Pattes couvertes de squamules d'un blanc jaunâtre. — Hermanstadt.

Se place avant *Lemur*, avec lequel il a une grande ressemblance pour la structure des élytres.

NEMOSOMA FASCICOLLE. Hamp. Wien. 1864. 193.—Long. 5,8 mill.

Cylindrique, noir, luisant ; lobes du front anguleux ; antennes, pattes, partie antérieure du prothorax, base des élytres et tache subapicale rousses. — Se distingue de l'*Elon-*

gatum par sa taille plus grande, sa ponctuation plus distincte et en particulier par la bande d'un rouge jaunâtre, qui occupe presque la moitié antérieure du pronotum.

Trouvé en grand nombre à Kasan.

L. Miller décrit une nouvelle espèce de STAPHYLINIDE, p. 200.

HOMALOTA GLACIALIS. — Long. 2,3 mill.

Allongé, noir, luisant, pronotum et élytres vêtues d'une très-fine pubescence grise. Antennes un peu épaissies vers le bout, 3e article bien plus court que le 2e, les suivants plus larges que longs, dernier en pointe obtuse. Tête plus étroite que le pronotum, densément ponctuée. Pronotum densément et assez fortement ponctué, légèrement arrondi sur les côtés, un peu plus large au bout qu'à la base, avec une légère fossette au milieu au-dessus de la base. Elytres un peu plus courtes que le pronotum, densément et assez fortement ponctuées, avec des traces de rides transversales. Pattes d'un brun plus clair et plus foncé. Abdomen luisant, tous les segments densément et pas très-finement ponctués. Différences sexuelles inconnues.

Cette espèce est voisine des *Homal. tibialis* Heer et *Alpicola* Miller, dont elle a le genre de vie ; tient le milieu entre elles pour la taille, s'en distingue par la forte et dense ponctuation du dessus. — Alpes de Carinthie, près de Saint-Jacques.

Quelques mots sur le genre CALOBIUS Wollast. *et sur les espèces qui s'y rapportent, par un entomologiste du sud de l'Allemagne....* p. 473.

L'auteur anonyme examine avec soin les caractères sur lesquels Wollaston a établi le genre *Calobius*, et les espèces qui le composent ; discute les opinions diverses et conclut que c'est à tort qu'on en a fait une division du genre *Ochthebius* et qu'on a réuni le *Cal. notabilis* Rosenh. au *Cal. quadricollis* Muls. Malheureusement le peu de matériaux dont il a usé ne laisse pas à ces conclusions un caractère de certitude suffisant. Voici du reste le tableau synoptique et les diagnoses des espèces :

A. Labre profondément entaillé.

B. Stries ponctuées des élytres fines espacées ; interstries larges unis. — Pronotum pas distinctement plus long que large, angles antérieurs non prolongés en une épine.

C. Pronotum presque carré, sans impression, avec un sillon longitudinal médian indistinct. — Long. 1,9 mill. 4. Heeri Wollast. Mad. 1854, 92, pl. II, 7.

Grèle, glabre et presque opaque, densément granulé, d'un noir un peu bronzé, ou cuivreux, limbe du pronotum pellucide, et angles postérieurs très-arrondis ; élytres très-obsolètement substriées ; jambes d'un testacé clair. — Madère.

C'. Pronotum distinctement transversal, avec diverses impressions. — Long. 1,7 mill. 1 Quadricollis Muls. Agr. Lyon. VII, 375.

Oblong, d'un noir bronzé ; tête allongée ; labre bilobé, un peu réfléchi. Front à 2 sillons obliques. Pronotum lisse transverse, ligne longitudinale médiane obsolète, sillons latéraux raccourcis par devant, prolongés jusqu'aux angles postérieurs. Elytres obsolètement striées-ponctuées. — Corse.

B'. Stries ponctuées des élytres denses et profondes, interstries étroits costiformes.—Pronotum un peu plus long que large, angles antérieurs prolongés en épine.—Long. 1,9 mill. 2. Notabilis Rosh. 1856. And 55.

Oblong subdéprimé, d'un bronzé obscur, luisant ; tête et prothorax étroits, pointillés, marqués de fovéoles profondes ; celui-ci canaliculé, à angles antérieurs prolongés en épine, et orné en dedans d'une membrane translucide ; élytres ovales oblongues, fortement striées-ponctuées ; interstries étroits, subcostiformes ; pattes allongées noir de poix ; jambes ciliées de gris en dehors ; antennes et palpes testacés. — Cadix.

A'. Labre à peine un peu sinué. Elytres assez profondément ponctuées en stries longitudinales. Pronotum un peu transversal, bords antérieurs peu saillants. — Long. 1,8 mill. 3 Subinteger Muls. Op. 1861. 57.

Allongé, légèrement convexe, luisant, assez densément ponctué rugueux, d'un bronzé obscur, base des antennes et pattes d'un ferrugineux de poix. Tête transversalement sillonnée au milieu. Elytres striées-ponctuées. — Marseille.

LEJOLISI. Muls. — Long. 2 mill. Cherbourg.

Allongé, légèrement convexe, luisant, densément ponctué rugueux, d'un bronzé vert, base des antennes et pattes d'un ferrugineux de poix. Tête moins saillante, sillonnée transversalement au milieu, bifovéolée par derrière. Labre entier.

Pronotum transverse, rétréci peu à peu à partir du milieu ; angles antérieurs subarrondis, postérieurs obtus, sillonné distinctement au milieu, fortement sur les côtés. Elytres striées-ponctuées fortement et densément ; interstries non élevés.

Ferrari : *Description de deux espèces nouvelles de* DORCADION *du Caucase....* pag. 479.

Les deux espèces en question ont été trouvées en grand nombre par M. Lederer, dans les environs de Achalziche, au gouvernement de Grusie. En voici les diagnoses :

1. DORCADION CRETOSUM. Ferrari. Wien. 1864. 479. — Long. 14—20—larg. 6—8 mill.

A peu près de la forme du *Glycyrrhizæ* Fab., dont il est fort voisin, il s'en distingue aisément par des caractères importants. Les plus grands individus atteignent à peine la taille des plus petits de cette dernière espèce.

♂ Oblong, assez convexe, noir, entièrement pubescent en dessus, couvert en dessous d'une fine pubescence grise. Tête et prothorax blancs avec 2 bandes longitudinales noires, ce dernier avec ses épines latérales et le dessous noirs ; élytres oblongues, irrégulièrement maculées plus ou moins de crétacé, suture, bordure latérale, 2 étroites bandes entières réunies avant l'extrémité et une 3e rudimentaire près de l'écusson, blanches. Antennes et pattes d'un brun roux, ces dernières garnies d'une pubescence blanche soyeuse, jambes avec une tomentosité dorée.

♀ Antennes plus courtes, élytres un peu plus larges ; distincte par ses macules d'un blanc fauve souvent plus obscures.

2. DORCADION SUTURATUM. Ferrari. Monat. Wien. 1864. 481. — Long. ♂ 12,6— ♀ 14 — Larg. ♂ 5,3— ♀ 6,3 mill.

Oblong, assez plan, noir, en partie tomenteux en dessus, finement pubescent de gris soyeux en dessous. Tête et prothorax variés d'une pubescence éparse blanche ou brune ; celui-ci grossièrement ponctué ; élytres assez courtes, glabres, noires, suture large, bordure latérale étroite, bande humérale entière large, et 2 bandes discales subinterrompues, tout-à-fait pubescentes de blanc, ou en partie de brun ou de poix ; antennes et pattes d'un roux de poix, celles-ci

garnies d'une courte pubescence soyeuse blanche ; jambes avec une fine pubescence bronzée.

♂ plus étroit, vertex pubescent de blanc, ainsi que les bandes des élytres blanches, discales quelquefois plus ou moins obsolètes.

♀ Plus larges, vertex pubescent de brun, toutes les bandes des élytres plus ou moins rembrunies, quelquefois d'un noir de poix, excepté la suturale, la marginale, et les bords de l'humérale qui sont toujours blancs.

S. MM.

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES.

ORCHESTES QUINQUEMACULATUS.

Late oblongus, modice convexus, crebre punctatus, nigrescens, breviter cinereo pubescens ; elytris pubescentibus, luridis, cum maculis 5 denudatis fuscis, quarum 4 aliquando maculæ communi junctæ. — Long. 3, — larg. 1,7 mill.

Cette espèce ressemble à l'*Or. scutellaris* F. et surtout au *Carnifex* Germ., dont un exemplaire de ma collection a été vérifié et nommé par Schœnherr ; (l'*Albopilosus* que j'ai reçu de l'auteur lui-même, et que notre collègue M Henri Brisout rapporte au *Scutellaris* est identique plutôt au *Carnifex);* elle se distingue de l'un et de l'autre par ses élytres plus élargies, régulièrement oblongues, modérément convexes et comparativement moins élevées. Corps en dessous, antennes, yeux, prothorax et écusson noirâtres, la plupart de ces parties sont serrement ponctuées et couvertes d'une courte pubescence grise. Elytres à stries profondes, offrant dans leur fond une série de points contigus, pubescence d'un fauve clair jaunâtre, présentant dans leur ensemble 5 grandes taches brunes dénudées et obsolètes; parfois les 2 antérieures réunies obliquement en dessous et chaque latérale médiane également réunies en dessus à la tache dorsale commune.

Cette espèce a été prise en juin, sur les feuilles de bouleau, à Fougerolles-du-Plessis (Mayenne), par M. de Marseul, qui non-seulement m'a fait don d'un de ces insectes, mais qui m'a de plus proposé de le décrire.

A. Chevrolat.

BUPRESTIS MARSEULI Garbiglietti.

Ovale allongé, médiocrement convexe, d'un vert très-obscur en dessus, d'un cuivreux un peu brillant avec des reflets noirs en dessous. Jambes et tarses d'un vert bleu violet. Antennes assez longues et épaisses, dentées en dedans, d'un noir bleu. Tête creusée et sillonnée au milieu, rugueusement ponctuée ; épistome échancré ; yeux ovales assez grands et saillants. Pronotum transverse, échancré et rétréci en devant, avec les angles abaissés aigus, étroitement marginé, presque uniformément arqué sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, ponctué rugueux, surtout latéralement, faiblement canaliculé au milieu. Ecusson petit, arrondi, proéminent, d'un noir luisant. Elytres un peu plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, finement rebordées, avec la bordure assez fine, dilatées sous l'épaule avec le calus large et gros, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement et terminées en pointe peu aiguë ; rugueusement pointillées, formant quelques stries à peine distinctes près de la suture ; ornées de 2 petites taches impressionnées, arrondies, situées sur la ligne médiane, l'une au tiers, plus grande et arrondie, l'autre aux deux tiers plus petites ; marquées près du bord extérieur de pareilles petites taches sérialement disposées ; ces impressions à fond doré, densément pointillé. Prosternum en pointe mousse, creusé, ponctué et villeux. Abdomen ponctué, pubescent : 1er segment canaliculé, dernier entaillé au bout ♂. — Long. 25, — larg. 9 mill.

Cette espèce est très-voisine de la *Stigmatica* ; elle s'en distingue par la couleur et la ponctuation des élytres, par les taches arrondies et non en demi-lune large, ni transverses, par l'écusson arrondi et proéminent ainsi que par le pronotum moins arqué sur les côtés.

Egypte.

Dr Garbiglietti.

M. le capitaine Zickel qui recueille des insectes en dirigeant les forages destinés à rendre la fertilité à ces riches terrains entre Biskra et Tuggurt, vient de découvrir encore de rares espèces dont plusieurs sont nouvelles. Je citerai le *Brachinus nobilis* désigné par Klug dans le *Symbolæ physicæ* sous le nom de *dilatatus*, qui n'était connu que de la Haute-Egypte, le *Zuphium testaceum*, un *Adoretus* et un

Adrastus nouveaux, et surtout une charmante *Cassida* dont j'ai hâte de donner la description en attendant que la monographie de cette tribu puisse paraître.

CASSIDA KŒCHLINI. — Long. 5, — larg. 7 mill.

Ovale, très-convexe sur le dos, luisant, d'un jaune gris verdâtre, avec une teinte uniforme sur le pronotum et l'écusson, ainsi que sur la marge des élytres, formant une bande longitudinale vague à partir du calus huméral, bordée de brun en dedans, et une commune suturale étroite d'un rouge de sang. Front trapézoïde, jaune luisant, avec quelques points, encadré par les yeux noirs, ovales. Antennes pâles, un peu épaissies moins claires et pubescentes vers l'extrémité. Pronotum vaguement ponctué, en demi-cercle avec les angles postérieurs marqués, obtus, dépassés par l'angle huméral des élytres, sinué de chaque côté à la base avec une mince bordure noire, tronqué au milieu au-devant de l'écusson qui est en triangle équilatéral. Elytres à rebord latéral assez large, non rélevé, ridé ponctué, fort avancé aux angles huméraux, calus bien marqué petit, couvertes de gros points à fond noir, en séries linéaires, inégalement espacées, plus ou moins régulières ; bord sutural saillant. Abdomen plus luisant et plus obscur au milieu, 2-4 segments bordés de brun postérieuremunt.

Cette jolie espèce, que je dédie à M. Oscar Kœchlin qui veut bien en enrichir ma collection, est une des plus intéressantes espèces de ce genre ; elle se distingue entre toutes par son faciès exotique et doit être très-voisine de la *Tunisiensis,* si j'en crois la description de M. Bohemann, elle n'en diffère guère que par le dessous qui est pâle au lieu d'être noir. Elle vit dans le Sahara, entre Biskra et Tuggurt. L'animal que j'ai sous les yeux, quoique déjà remarquable, ne peut donner une idée des riches couleurs dont il est orné pendant sa vie. Il en est de même de beaucoup de ces espèces à bandes métalliques dont l'éclat disparaît dans une collection. Puisse le procédé indiqué par M. Morsbach réussir à le conserver !

1er Novembre 1866.

S. MM.

BIBLIOGRAPHIE.

HORÆ SOCIETATIS ENTOMOLOGICÆ ROSSICÆ : *Fasciculus 2us effigie Ménétriés tabulisque* XVII *illustratus*. Petropol. 1863... 264 pages in-8° (Voir ABEILLE I, p. XLI.)

Ce cahier contient d'abord une notice sur Edouard Ménétriés, né à Paris le 2 octobre 1802 et mort à Saint-Pétersbourg le 10 avril 1861 ; naturaliste connu par ses voyages et par ses travaux entomologiques, dont les plus importants sont : le *Catalogue raisonné* des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières de la Perse, 1832 ; — *Insectes nouveaux de la Turquie*, 1836 ; — *Catalogue d'insectes* recueillis entre Constantinople et le Balkan, 1838 ; — *Monographie du genre Callisthenes*, 1844 ; — *Catalogue et description d'insectes* recueillis par Lehman, 1849. Il était membre honoraire de la Société entomologique de Russie qu'il avait fondée.

Ensuite deux mémoires sur les coléoptères d'Europe, par le Dr F. Morawitz.

1° *Notice sur les* XYLETINUS *de Russie* (Page 161-165).

L'auteur énumère les espèces suivantes de ce groupe, appartenant à la Russie d'Europe : PTILINUS *costatus* Gyll. et *pectinicornis* Lin. — BRACHYTRACHELUS *Kiesenwetteri* Moraw. — XYLETINUS *laticollis*, Duft., *ater* Panz., *formosus* Manh. (dont il fait connaître une variété ainsi caractérisée : *Niger, thorace lateribus et margine antico elytrisque rufo-ferrugineis*), *discicollis* Moraw. simple variété, probablement, du *Ruficollis* Gebl., *ornatus* Germ., étiqueté dans les collections du nom de *Hæmorrhoüs* Stev., avec sa variété *Sericeus* Moraw. et *Pectinatus* F. — XERONTHOBIUS *pallens* Germ.

Ce genre nouveau, qu'il établit pour cette espèce de XYLETINUS sur les caractères suivants : « Antennæ 11 articulatæ, serratæ. Mandibulæ validæ, apice bifidæ. Palpi filiformes. Metasternum simplex. Elytra striata. Coxæ posticæ lineares. », se distingue des autres espèces du genre par ses palpes maxillaires filiformes, dont le dernier article est deux fois aussi long que le précédent, et par ses palpes labiaux à dernier article ovalaire et à peine un peu plus long que l'avant-dernier ; par ses hanches linéaires et par ses élytres

plus allongées proportionnellement à leur largeur. Il se reconnaît des *Pseudochina* par son pronotum simple.

L'espèce, qu'il décrit de nouveau avec soin, a un genre de vie très-différent de celui des espèces de *Xyletinus* proprement dites : tandis que celles-ci vivent dans le bois, Becker n'a jamais rencontré le *Xeronthobius pallens* que dans les bouses de vache desséchées.

PSEUDOCHINA *testacea* Duft., *cyphonoïdes et thoracica* Moraw. (auparavant Xyletinus) ; — MESOCŒLOPUS *niger* Mull.

Enfin PTILINUS *grandicollis et aspericollis* Ménét. du Caucase, et XYLETINUS *pectinatus* F., *formosus* Mannerh., *ruficollis* Gebl. et avec doute *longipennis* Gebl. de Sibérie.

2° *Un couple de communications sur les Coléoptères russes* (Pag. 167-175).

L'auteur mentionne d'abord un grand nombre de coléoptères découverts dans les environs de Saint-Pétersbourg depuis la publication du catalogue de M. Osten-Sacken, en 1858. Puis il fait des additions et des rectifications au Catalogue des environs de Sarepta par A. Becker, publié dans le Bulletin de Moscou, 1861, p. 305, et décrit plusieurs espèces nouvelles.

Ophonus minimus Mots. est un petit *Azureus* F.; *Hydroporus desertorum* est un *Agabus* ; *Anisoplia austriaca* se rapporte à la *Lata* Er.; *Buprestis tatarica* Pall. est une intéressante découverte, ainsi que *Eurythyrea aurata* Pall. que Becker avait prise pour l'*Austriaca* d'après les indications erronées d'Erichson. *Corynetes sabulosus* Mots. appartient au sous-genre *Opetiopalpus* et se distingue du *Scutellaris* par ses élytres d'un brun rouge foncé et par sa taille plus petite ; *Notoxus laticollis* Mots. = *Hirtus* Laferté ; *Interruptus* Mots. = *Monoceros* L. *Var.*; *Anthicus Eurotiæ* Mots. = *Nectarinus* Panz.

AGABUS DESERTORUM Moraw., Soc. Ent. Rus. 1863, 169. Long. 2 3/4—4'''.

Ovale, légèrement convexe, jaune pâle, poitrine et yeux noirs ; moitié postérieure de la tête noirâtre, front avec 2 tâches jaunes. Pronotum beaucoup plus large que long, fortement rétréci par devant, avec les angles avancés, fine-

ment et assez densément ponctué sur le dos, avec une rangée de points plus gros et plus profonds le long du bord antérieur et du postérieur ; jaune pâle transparent sur les bords, base et dos rembrunis sur une plus ou moins grande étendue ; angles postérieurs presque droits. Ecusson jaune brunâtre, à peine visiblement ponctué. Elytres d'un jaune encore plus pâle, presque transparentes comme le cristal, avec la suture noire et 5 lignes longitudinales noires, qui n'atteignent ni la base ni l'extrémité et dont les internes sont plus longues et un peu plus larges que les externes, la 4e et la 5e se réunissent par derrière ; la ponctuation est très fine et serrée. Abdomen et pattes jaunes; les 4 premiers articles des 4 tarses postérieurs sont garnis de cils natatoires.

Probablement les exemplaires qui ont servi à cette description ne sont pas complétement colorés.

♂ Les articles 1-4 aux tarses antérieurs, et 1-3 aux intermédiaires sont garnis en dessous d'une brosse serrée.

Dans les flaques d'eau salée des Steppes, rare.

PARAMECOSOMA ROBUSTUM Moraw., Soc. Ent. Russ. 1863. 170.— Long. 1 3/4 — 2 1/4'''.

Ne ressemble pas mal à un *Antherophagus*, par sa grande taille.

Allongé, assez convexe, rouge brunâtre, avec la suture noirâtre et les côtés des élytres plus obscurs, couvert d'une pubescence grise peu épaisse, mais longue. Antennes presque aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, 1r article le plus épais, 2e, 4e et 6e seulement un peu plus petits que les autres, le dernier article de la massue est un peu plus étroit que les précédents. Tête assez grande, presque aussi large avec les yeux que le devant du pronotum, finement et pas densément ponctuée. Pronotum plus étroit que les élytres, à peine de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu plus étroit par derrière que par devant; angles antérieurs simples, obtus, postérieurs arrondis, bords latéraux non crénelés; dessus très-convexe, densément et finement ponctué. Ecusson obscur. Elytres densément ponctuées, près de 2 fois 1/2 plus longues que larges. Dessous plus obscur, poitrine quelquefois noire, pattes rougeâtres.

Plusieurs exemplaires m'ont été envoyés sous le nom de *Cryptophagus robustus* Mots.

PHYTŒCIA BLESSIGI Moraw. Ent. Soc. Russ. 1864. 172. — Long. 5-5 1/2'''.

Tête rouge, à peine plus large que le prothorax, finement et densément ponctuée, mandibules et extrémité des palpes rembrunies, yeux et pourtour orbitaire noirs; ornée d'une tâche noire informe sur le front entre les antennes, de 3 taches noires sur une ligne transversale sur la nuque, dont la médiane se joint quelquefois par une ligne fine à la tache frontale. Antennes rouges, avec les 3 premiers articles noirs et le 1er rembruni en dessous. Prothorax plus grossièrement ponctué que la tête, légèrement étranglé avant le sommet, rouge en dessus avec 7 tâches noires, dont 2 arrondies, sur le dos un peu avant le milieu, une ligne allongée le long du milieu, derrière les deux taches; enfin 2 taches de chaque côté, qui ensemble forment une bande longitudinale interrompue; bord antérieur noir, ainsi que le dessous. Elytres grossièrement ponctuées, plates, tronquées au bout, d'un jaune paille, avec une bande latérale noirâtre courte, commençant au tubercule huméral et raccourcie avant le milieu, souvent effacée. Abdomen noirâtre, avant-dernier segment ventral largement bordé de rouge sur les côtés, dernier rouge avec l'extrémité marquée d'une tache noire large, carrée. Pattes rouges avec l'extrémité des cuisses et les tarses noirs.

Pubescence jaunâtre formée de poils plus longs sur la tête, le pronotum et la poitrine; quelquefois elle est si épaisse qu'on a peine à observer les tâches de la tête et du pronotum.

Très-voisin pour la forme du *Jourdani* Muls., il s'en distingue par ses élytres d'un jaune paille. Il est plus petit que l'*Argus*, mais sa tête n'est pas si épaisse en proportion et sa coloration est autre. Rare.

CRIOCERIS DECORATA Moraw. varie pour l'étendue des taches médianes des élytres. Ces taches sont tantôt ponctiformes, tantôt plus ou moins dilatées, tantôt enfin étalées en une large bande, confluente avec le noir de la suture; elle se rapproche par là de la *Bicruciata* Sahlb.

CRYPTOCEPHALUS SAREPTANUS Moraw., Soc. Ent. Rus. 1863. 173.—Long. 1 1/2 - 2'''.

Tête parsemée de points serrés, assez gros, noire, quel-

quefois verte, luisante; ornée de 2 taches jaunes sur le front et sur l'épistome, et d'une plus grande sous chaque œil. Antennes jaunes, rembrunies à partir du 6e article. Pronotum densément ponctué, aciculé sur les côtés, d'un vert noir, luisant, avec le bord antérieur, le milieu du postérieur, le bord latéral (beaucoup plus largement aux angles postérieurs) et une bande longitudinale sur le milieu du dos, s'étendant quelquefois jusqu'au bord antérieur, jaunes. Elytres assez grossièrement et irrégulièrement ponctuées, les points sont par-ci par-là sur les côtés disposés en lignes, avec des soies dressées éparses; jaunes avec une raie longitudinale d'un vert noir métalique luisant, qui commence au milieu du bord basal et s'étend jusqu'au milieu. Cette raie varie dans son développement : quelquefois elle est plus étroite, de sorte que la couleur jaune prédomine, d'autrefois elle est si large que les bords seuls de chaque élytre paraissent jaunes, à l'exception de la base qui est noire. Dessous noir avec une nuance verte et une pubescence grise. Pattes jaunes, la majeure partie des cuisses d'un noir métallique, seulement le bord inférieur de celles-ci est pâle pour l'ordinaire

Se place entre le *Bæhmi* Germ. et le *Lateralis* Suff.

Sur les plantes salines, rare; commun à Sarepta.

CRYPTOCEPHALUS ERGENENSIS Moraw., Soc. Ent. Rus. 1863. 174. — Long. 3'''.

Tête vaguement et finement ponctuée, d'un bleu noir, ou encore d'un verdâtre brillant, front et épistome avec 2 taches jaunes, une tache plus pâle se trouve aussi sous les yeux. Antennes jaunes, rembrunies vers le bout. Pronotum plus métallique et plus luisant que la tête, finement ponctué, plus densément sur les côtés, où les points sont allongés par-ci par-là; légèrement impressionné sur le dos au-devant de l'écusson et sur les côtés, bord antérieur étroitement marginé de jaune, côtés largement et onduleusement tachés de jaune; sur ce fond clair se trouve une assez grande tache obscure, qui quelquefois rejoint la couleur foncière, d'autrefois il s'en trouve une seconde plus petite près de l'angle antérieur; au-dessus de l'écusson on voit aussi de chaque côté une tache allongée qui part de la base du pronotum et se dirige en devant et en dehors; elle est arrondie au bout

et élargie presque en bouton. Ecusson noir, luisant. Elytres irrégulièrement ponctuées, jaune paille, avec la suture noire et une tache humérale obscure. Dessous noir, un peu brillant, densément pubescent de gris ; la pièce humérale est marquée d'une tache jaune oblique, et la pointe du lobe latéral est pâle. Pygidium densément pubescent, d'un éclat métallique obscur, bordé de jaune. Pattes avec les hanches jaunes, genoux et la plus grande partie des cuisses d'un vert noir.

Cette espèce appartient à la 10e division de Suffrian ; elle se trouve très-rarement à Ergeni-Schluchten.

Tome III 1865. — Nos 1-3 in-8e, 336 pages avec 3 planches.

Ce volume ne contient qu'un seul mémoire sur les Coléoptères par M. Auguste Morawitz, suivi d'un article sur les règles à suivre pour la formation des noms d'insectes, lorsqu'on veut leur donner des noms de personnes (Page 1-48). Il est intitulé : *Sur les espèces d'Akis qui se trouvent en Russie et dans les contrées limitrophes.*

L'auteur se propose de présenter une série de communications sur les Mélasomes russes. Il commence par le groupe des Akisides dont il donne un tableau accompagné de notes intéressantes, auxquelles il prélude par un examen critique du travail du Dr Kraatz sur le même sujet.

Il répartit les *Akis* de Russie et des contrées limitrophes en 3 groupes :

1° **Sarotropus** Kraatz.-Moraw., Soc. Ent. Rus. 1865 19.

Partie dorsale déprimée des élytres, arrondie et enfoncée à la base sans trace de carène transversale. La carène latérale interne descend de l'angle huméral qui est obtus vers le rebord marginal avec lequel elle se réunit en formant une petite dent. Par derrière elle se courbe en dedans, et à l'endroit où les élytres s'inclinent, elle se redresse et marche droit sur la partie abaissée ; la carène latérale externe s'avance jusqu'à l'angle huméral et s'y réunit souvent avec l'interne. Saillie intercoxale du prosternum atténuée peu à peu par derrière et coupée perpendiculairement au bout. Mésosternum légèrement enfoncé au milieu ou sans impression. Jambes, surtout les antérieures, un peu courbées ; dernier article des tarses antérieurs muni au bout de deux pinceaux de longues soies dont l'interne est plus court que l'externe, in-

sérés un peu au dessous du bord terminal. Les autres articles sont garnis au bout de soies courtes en dessus et plus longues en dessous latéralement, le milieu restant nu.

1. AKIS DEPRESSA Zubk., Bull. Mosc. 1837 v. 68. ♀ — *Gibba* Ménét. Lehm. II 10.

Cette espèce est tellement distincte que Kraatz en fait un genre particulier. C'est à tort qu'il y rapporte l'*A. truncata* Gebl., qui est une toute autre espèce. Dans le ♂ les antennes sont beaucoup plus épaisses que dans la ♀, l'abdomen, moins le dernier segment, est distinctement et densément ponctué, le dessus des élytres est marqué de points épars, particulièrement visibles le long de la suture

Turcménie, steppes des Kirguises et Ajagus.

2° **Leohriomus** Moraw., Soc. Ent. Rus. III, 1865. 21.

Carène latérale interne, conformée comme dans l'espèce précédente : elle descend de l'angle huméral obtus au point de jonction avec le rebord marginal où elle se forme une petite dent. La base n'est pas uniformément arrondie, mais forme un bourrelet oblique et transversal, rejoignant la carène entre l'angle huméral et la dent de jonction. Saillie intercoxale du prosternum comme dans l'espèce précédente, mais avec un bourrelet de chaque côté se réunissant par derrière. Mésosternum distinctement creusé et bordé d'un bourrelet longitudinal. Jambes sans marques distinctives. Articles des tarses, moins le dernier, terminés en dessous par un pinceau de soies médian.

2. AKIS LIMBATA. Fisch., Lettre à Pander. p. 13. ♂.

Steppes des Kirguises, lac d'Aral, île Tscheleken, dans la mer Caspienne, fl. Tschui.

♀ diffère du ♂ par son corps plus large, sa tête plus grosse, les carènes latérales des élytres plus éloignées l'une de l'autre et l'abdomen très-finement ponctué.

3° AKIS LUCIFUGA. Adams, Mosc. Mém. v. 304,22. — *Acuminata* Fisch., Ent. Ros. I. 175 — *Aurita*, Ménét. Cat. 194 (nec Pallas). — *Depressa*, Küst. Kæf. XIV. 74.

Kraatz y rapporte, probablement d'après Ménétriès dont il reproduit la fausse citation (fig. 5 et 6), le *Tenebrio auritus* Pall. (Icon. 40. pl. C. f. 5. a, b.), espèce beaucoup plus grande et très différente. C'est aussi une erreur que

de prendre l'*Akis gibba* Fisch. pour une variété de la même espèce,

La ♀ se distingue du ♂, comme dans la *Limbata ;* cependant la tête n'est pas proportionnellement aussi grande et la ponctuation de l'abdomen aussi fine.

Steppes méridionales des Kirguises, Orenbourg ; Crimée Transcaucasie, Tiflis, Baku ; Arménie ; Perse occidentale.

4. AKIS BIENERTI Moraw., Ent. Soc. Rus. III. 1865. 27. Long. 21 mill.

Cette nouvelle espèce est facile à reconnaître des autres par sa forme allongée, son pronotum peu convexe, fortement rebordé sur les côtés, dont les angles antérieurs sont obtus et les postérieurs très-prolongés en arrière. Elle a quelque ressemblance avec la *Funesta* du nord de la Chine par sa forme allongée et le fort rebord de son pronotum. Elle s'en rapproche encore assez par la dilatation arrondie plus forte de l'épistome au devant des yeux et par la structure du menton. Ce dernier est en effet plus large que long, marqué de quelques gros points sur sa moitié antérieure, fortement arrondi sur les côtés et sur les angles, échancré en arc au milieu du bord antérieur, creusé derrière cette échancrure d'une large impression longitudinale limitée par une crète arrondie placée au milieu ; il est encore rendu inégal par une dépression à la base et une autre plus profonde sur les côtés dont les bords sont relevés en bourrelet.

Tête grande et large en comparaison avec le prothorax, d'ailleurs comme dans *Lucifuga*, seulement le bord latéral est beaucoup plus dilaté arrondi au devant des yeux et il n'y a que des traces indistinctes de ponctuation. Pronotum environ 1 fois 1/2 aussi large que long, échancré en arc très-faible au bord antérieur, avec les angles obtus et peu avancés en devant, côtés courts légèrement arrondis avant le milieu, avec une faible sinuosité près des angles postérieurs qui sont pointus et très-prolongés par derrière ; bord basal droit au milieu, faiblement arqué vers les angles ; dessus très-peu convexe, avec des traces de points indistincts sur le dos, irrégulièrement impressionné à la base ; entouré sur les côtés d'une impression parallèle au bord latéral, qui comprime fortement les bords abaissés, mais plus relevés que dans les espèces précédentes. Elytres à base un peu élevée à la suture, comme dans la *Lucifuga*, si l'on en ex-

cepte leur longueur plus considérable, mais la sculpture est un peu plus marquée et les points sont un peu plus distincts sur le rebord. En rapport avec la forme plus allongée, les antennes et les pattes sont plus longues que dans les autres espèces, et les tarses sont aussi remarquables en ce que le pinceau de soies médian qui se trouve à la plante, et mentionné dans la caractéristique du groupe, est grêle et petit et paraît se recourber en dessous, de sorte qu'il ressemble à un crochet. Abdomen parsemé de points légers, plus distincts sur la moitié antérieure.

Trouvé à Hérat en Perse par M. Bienert.

3° **Cyphogenia** Sol. — Moraw. Ent. Soc. Russ. III. 1865, 29.

Carène latérale interne des élytres recourbée en dedans en forme de bourrelet à la base jusqu'à l'écusson. La partie qui descend, distincte dans les groupes précédents, n'existe pas ici ou est très-peu marquée. La saillie intercoxale du prosternum varie selon les espèces ; le mésosternum ordinairement est bordé d'un bourrelet longitudinal de chaque côté, et creusé au milieu d'une impression bien distincte, mais quelquefois aussi sans aucune trace d'impression, légèrement et également convexe. Les tarses sont conformés comme dans le groupe précédent et les pinceaux de soies sont bien distincts.

Ce groupe de 5 espèces seulement peut se diviser ainsi :

A. Epistome marqué de chaque côté au bord antérieur de 2 sinuosités, dont l'extérieure tout près du bord latéral est plus petite, plus profonde et presque anguleuse. Ses côtés sont plus arrondis au-devant des yeux, ce qui fait paraître la tête plus élargie au-devant. Pronotum échancré profondément et presque en arc par devant, avec les angles très-avancés, distinctement sinué sur les côtés au-devant des angles postérieurs qui sont aigus et prolongés en arrière et en dehors ; à peine un peu convexe sur le dos, rendu inégal çà et là par des impressions irrégulières, rebord nul en devant, bien marqué à la base ; bords latéraux très-minces, limités par une impression parallèle, et proportionnellement larges et fort relevés. Mésosternum pas ou très faiblement enfoncé au milieu et sans bourrelet sur les côtés.

5. AKIS FUNESTA Fald. Col. Bung. 54, 38. — *Rugipennis* Fald. Loc. cit. 53. — *Sepulchralis* Fald. Loc. cit. 55.

Ces trois espèces ne font qu'une, comme le prouve l'inspection des types. Le *Rugipennis* n'est qu'un exemplaire monstrueux, le *Funesta* ne diffère du *Sepulchralis* que par sa patrie la Mongolie, et ses élytres un peu plus ridées.
Chine boréale, Mongolie.

A' Tête échancrée en arc, légèrement arrondie sur les côtés au-devant des yeux et distinctement élevée au milieu de sa longueur. Pronotum convexe, largement aplati et un peu relevé sur les côtés, avec un rebord bien marqué en devant, obsolète latéralement ; angles antérieurs avancés comme dans *Lucifuya* mais un peu moins ; postérieurs un peu prolongés par derrière, rendus pointus par les sinuosités latérales.

6. AKIS CHINENSIS Fald., Col. Bung. 56, 40. — Chine.

A'' Tête élevée au milieu dans sa longueur, échancrée en arc au bord antérieur, à peine un peu dilatée latéralement au devant des yeux. Pronotum très-convexe, avec les rebords étroits, tronqué à la base, avec les angles pas ou peu saillants ; muni en devant d'un rebord qui s'étend jusqu'aux angles et varie selon les espèces.

B. Menton à peine plus large que long, uni, un peu rétréci par devant, légèrement rebordé sur les côtés qui sont à peine un peu arqués ; côtés obliquement inclinés en dehors, ponctués, quelques points fins sur la surface, particulièrement vers les bords. L'échancrure antérieure centrale est large, un peu anguleuse, angles antérieurs très-légèrement arrondis. Prosternum creusé de chaque côté et élevé au milieu dans sa longueur, saillie intercoxale bordée de chaque côté d'un bourrelet longitudinal, et formant une saillie en forme de dent ♂.

7° AKIS GIBBA Fisch., Lettre à Pand. 13. — *Augustata*. Zubk. Bull. Mosc. 1833. 327 forte. — *Zablotzkii* Zubk. Bull. Mosc. 1837. v. 67 forte.

Cette espèce, facile à reconnaître à la forme du menton, se distaingue de la suivante qui en est voisine par sa forme plus grêle et sa taille plus petite, par sa tête beaucoup plus finement, souvent indistinctement ponctuée, par son pronotum moins large, 1 fois 1/3 ou 1/2 aussi large que long, dont les angles antérieurs sont plus aigus, et plus avancés en devanu, dont les côtés sont échancrés plus distinctement au devant des angles postérieurs, qui par là-même paraisseut plus aigus. Les côtés sont plus étroitement rebordés et dans quelques exemplaires le paraissent à peine.

Steppes des Kirguises, près du lac Aral, Turcménie, Kisil-Kum ; Perse boréale, Scharud.

B' Menton plus large que long, irrégulier, élevé au milieu ; à partir de là, une large impression longitudinale, arrondie par derrière, s'étend jusqu'à l'échancrure antérieure qui est en arc profond. De chaque côté de cette impression, il en existe encore une autre par devant. Prosternum à peine élevé au milieu de sa longueur ; la saillie intercoxale est relevée par derrière et s'avance un peu en forme de tubercule, au-dessus du prothorax.

8. AKIS AURITA Pall., Sch. Syn. I 138, 3 et Icon. 40 pl. 5 a et b. — *Truncata* Gebl., Petersb. 1845. III. 101. — *Zablotzkii*, Kraatz, Melas. 264 ♀.

Abdomen finement et vaguement ponctué de points faibles et effacés ♀ ; distinctement et densément ponctué, les points les plus fins et les plus indistincts postérieurement ♂, qui est muni d'une dent dirigée par derrière la base du prosternum.

Lacs Inderskoe et Balchasch, fl. Tschui, Steppes des Kirguises; Ajagus.

9. AKIS KRAATZI, (Scribit CRATII). Moraw. Soc. Ent. Rus. III. 1865. 40. — *Aurita*, Ménét. Lehm. II, 10.— *Truncata*, Kraatz, Mélas. 265 ♂.

Très-voisine de la précédente, cette espèce est encore un peu plus grande et se distingue aisément aux angles antérieurs du pronotum très-peu avancés en devant et largement arrondis. Les tarses sont plus allongés, leurs articles beaucoup plus étroits, le 8e article des antennes environ 1 fois 1/2 aussi long que large au bout, tandis que dans l'*Aurita* le dernier article est à peine plus long que large.

La ponctuation de l'abdomen est plus épaisse et beaucoup plus fine, presque effacée ♀, tandis qu'elle est épaisse et assez grosse surtout par devant dans le ♂, qui n'a aucun caractère propre au prosternum.— Long. 27 1/2.— 29 mil.

Steppes de Kisil-Kum, Lac Inderskoe.

26 février 1867

S. MM.

DESCRIPTION D'ESPÈCES NOUVELLES.

1. Adoretus Koechlini.

Subelliptique, assez convexe, d'un jaune pâle luisant, garni d'une fine pubescence jaune, très-rare et courte sur le dos. Tête arrondie, assez convexe, granuleusement ponctuée, rousse, rembrunie dans son pourtour postérieur; yeux noirs, arrondis, peu saillants; épistome séparé du front par une fine carène arquée à courbure postérieure, en demi cercle, entouré d'un mince rebord élevé, peu concave; palpes filiformes, menus, à dernier article assez long, obtus au bout. Antennes courtes; premier article obconique, renflé à l'extrémité, deuxième globuleux; massue de 3 feuillets égaux entre eux, assez épais et peu allongés. Pronotum court et large, bombé, à peine distinctement pointillé, avec un petit tubercule brun fovéolé de chaque côté, entouré d'un très fin rebord, courbé à la base avec une large sinuosité de chaque côté et les angles arrondis, fortement dilaté latéralement, échancré en devant avec les angles obtus. Ecusson déprimé, oblong, arrondi au bout. Elytres d'un tiers plus longues que larges, à peu près de la largeur du pronotum, arrondies aux angles huméraux avec le calus assez marqué, peu distinctement ponctuées avec des points un peu rugueux dans leur pourtour, rétrécies postérieurement et arrondies au bout avec l'angle sutural marqué. Pattes robustes, courtes, surtout les postérieures; cuisses de derrière en ovale court et bombé; jambes antérieures armées en dehors de deux fortes dents arquées, noirâtres au bout, précédées d'une autre petite dent; intermédiaires assez épaisses, tronquées et garnies au bout d'un cercle d'épines mousses, munies d'une ou deux entailles caréniformes obliques avec de grosses soies serrées, implantées, dirigées par derrière; postérieures beaucoup plus robustes et renflées, garnies comme les intermédiaires; tarses peu allongés, d'un brun ferrugineux, formés d'articles courts, triangulaires, dernier plus long, armé de deux petits crochets recourbés — Long. 5, larg. 3 mill.

Algérie méridionale, environs de Biskra.

C'est encore une des découvertes du capitaine Zickel, dont le zèle ne se ralentit pas pour explorer ces intéressentes contrées de nos possessions africaines. Je l'ai dédié à notre collègue, M. Oscar Kœchlin, qui me l'a sacrifié dans l'intérêt de la science.

2. EUROPTRON GRACILE.

Elliptique, assez long et assez convexe, d'un jaune testacé luisant, rougeâtre sur le pronotum et brun ferrugineux sur la tête, glabre en dessus et garni en dessous de longs poils flaves. Tête arrondie et finement ponctuée sur le vertex; front sub déprimé, abaissé en devant, grossièrement ponctué et variqueux; épistome séparé du front par une fine strie de chaque côté au devant des yeux, qui sont ronds, gros, latéraux, un peu pénétrés par un petit canthus; épistome en demi cercle, très-proéminent par devant, creusé, presque sans points, entouré d'un rebord tranchant élevé, lisse, un peu rembruni. Palpes maxillaires à dernier article allongé, subovalaire, comme tordu en *S*. Antennes très courtes et remarquables par une structure qui ne se voit dans aucun autre genre de la famille; insérées en dedans des yeux sous l'avance de l'épistome, d'un jaune pâle; premier article assez long et fort, renflé au bout, deuxième beaucoup plus court, également gros, le reste du funicule composé d'un article un peu allongé et d'autres très petits et difficiles à compter; massue grosse, arrondie, comprimée quoique épaisse, de 5 feuillets épais, placés en travers, diminuant insensiblement de longueur. Pronotum beaucoup plus large que la tête, court et transversal, bombé, ceint d'un étroit rebord, légèrement arqué à la base, avec les angles arrondis, fortement dilaté-arrondi sur les côtés, rétréci, abaissé et largement échancré en devant avec les angles peu saillants, obtus, creusé au milieu du bord antérieur d'une large cavité lisse, surmonté d'une petite pointe rudimentaire, parsemé de points très-épars en devant et plus forts sur les côtés. Ecusson plat, ponctué, sémi elliptique. Elytres un peu plus larges, que le pronotum, un peu plus longues que larges ensemble, entourées dans leur pourtour d'un étroit bourrelet, ponctué extérieurement et rembruni à la suture, saillantes en bosse à l'épaule, arrondies à l'angle huméral, atténuées postérieurement, en pointe arrondie à l'extrémité; points épars, fins, avec quelques strigosités longitudinales peu visibles. Propygidium tranversal, tronqué droit au bout, pygidium vertical, en ogive obtuse au bout. Pattes robustes et courtes, avec les tarses très-grèles et très allongés; hanches longues, adossées les unes contre les autres, les intermédiaires rapprochées des antérieures, postérieures larges transverses, concaves au milieu, se touchant en dedans et terminées

par une dent obtuse, élargies et renflées en dehors ; cuisses courtes, épaisses, ovales, postérieures très-fortement globuleuses ; jambes antérieures courtes, armées en dehors de 2 longues dents arquées, rembrunies, précédées d'une autre petite, et en dedans d'un éperon plus court que la dent terminale; 4 postérieures épaissies au bout, où elles sont creusées et bordées d'épines et de deux gros éperons inégaux, taillées obliquement d'un ou deux sillons caréniformes épineux ; tarses beaucoup plus longs que les jambes, composés d'articles à peu près égaux entre eux, munis chacun au bout en dessous de deux soies, dernier armé de 2 longs crochets minces arqués, simples, égaux. — Long. 5,5, larg. 3,5 mill.

Ce remarquable insecte lamellicorne, vient d'Ouargla dans le sud de l'Algérie. On dirait un petit *Callicnemis* en miniature, mais la structure des antennes, avec une massue arrondie de 5 feuillets épais, ne permet pas de l'introduire dans ce genre. Il a certainement des rapports avec les *Pachypus* pour la forme des pattes, celle des élytres, du pygidium, le nombre des feuillets de la massue, mais la structure de la tête, du prothorax et de l'écusson l'en éloignent. Les *Pachydema* ont bien 5 feuillets à la massue, mais quelle est la disposition de ces feuillets et celle des articles basilaires et comme le faciès est différent ! Enfin, les articles des tarses dilatés ♂, les crochets divisés et le pronotum entier, d'un côté, et l'épistome saillant et sémi-circulaire, les tarses grêles et d'une longueur démesurée, comme dans les *Elaphocera*, de l'autre côté. Il est donc indispensable de former pour lui un nouveau genre entre les *Pachydema* et les *Callicnemis*, dont le nom *Europtron* est destiné à rappeler son plus important caractère. (*Eu* bien, *roptron* massue).

10 mai 1867. S. MM.

COMMUNICATION DE M. GABRIEL TAPPES.

Une petite note, insérée dans les annales de la Société entomologique de France, a déjà fait connaître à tous mes collègues que je m'occupe activement de rassembler les matériaux pour un travail sur les *Cryptocephalides*. Aujourd'hui je viens m'adresser aux lecteurs de l'*Abeille* pour les prier de me faire profiter de toutes leurs observations quelque minimes qu'elles soient. Prises isolément, elles peuvent ne pas avoir d'importance, mais, réunies en un faisceau, elles formeront un

tout qui sera certainement fort intéressant. Je ne prétends pas faire une œuvre originale ; en cela, M. Suffrian est allé jusqu'aux limites du possible ; mais je désire, au moyen de nos efforts communs, arriver à mettre à la portée des jeunes entomologistes le travail du grand monographe qui n'est pas accessible à tous et par son volume et parce qu'il est exclusivement écrit en une langue que nous ne comprenons pas pour la plupart. Je veux aussi ajouter à ce travail tout ce que je pourrai rassembler d'observations sur les mœurs, variations, habitat, larves, parasites, etc., etc, de ce groupe. Je compte surtout, pour cela, sur la bienveillance inépuisable de tous les entomologistes, qui s'empresseront, je n'en doute pas, de m'envoyer toute espèce de communications.

Donc c'est une collaboration générale que je réclame, et pour donner à mes chers confrères en entomologie un avant goût des résultats que nous pourrions obtenir, je veux leur faire part du résumé de quelques observations recueillies çà et là de mes collègues et amis MM Chevrolat, Reiche, Guérin-Méneville, Rouget et autres, qui veulent bien m'aider de toute leur science. Elles sont, pour la plupart, confirmées, par une brochure que j'ai sous les yeux où le docteur Gené de Pavie décrivait si bien *de visu* toutes les transformations des Cryptocephales.

Aucun entomologiste n'ignore maintenant que toutes les femelles des Cryptocephales ont, aux derniers segments de l'abdomen, une petite fossette qui présente à peu près la forme d'un œuf. Les mâles ont bien souvent aussi une dépression, mais elle n'est jamais aussi profonde et n'affecte pas toujours la même forme. Cette fossette qui intriguait tant M. Gené a, comme tout ce qu'a fait le Créateur, une destination spéciale, et c'est une observation de mon ami Rouget qui est venue la révéler. Les Cryptocephales, comme les Clythres, ont l'habitude d'entourer leurs œufs d'excréments ou tout au moins de matières secrétées par l'organe qui les produit. Il paraît que cette mesure est si nécessaire au développement des larves que celles qui, par hasard, se trouvent dépourvues de l'enveloppe protectrice s'étiolent et meurent au bout de quelques jours. Pour ce travail, la femelle est obligée de se servir de ses pattes de derrière; l'œuf alors roulerait en tous sens s'il n'etait maintenu de quelque manière ; c'est ici que la fossette joue son rôle. La femelle la place sur l'œuf qui se trouve ainsi emboîté et immobile, et elle peut alors travailler tout à son aise à donner à son enveloppe, faite de petites lamelles, ces formes diverses et si ingénieuses qui la font ressembler à quelques bourgeons ou chatons desséchés.

Voilà donc l'œuf protégé par son enveloppe contre toute attaque extérieure ; la petite larve qui en nait est d'abord trop molle pour sortir de sa prison et chercher extérieurement sa nourriture ; je pense qu'elle commence par se nourrir de l'enveloppe elle-même, faite de matières à moitié digé-

rées et à en tirer les matériaux qui servent à construire une deuxième enveloppe qu'on est convenu d'appeler fourreau et qui est destinée à protéger les parties de son corps qui doivent rester peu résistantes. Ce fourreau s'accroît avec la larve comme le test des coquillages et finit par faire éclater l'enveloppe qui tombe, petit à petit en ne laissant que quelques traces à l'extrémité inférieure. La larve alors se présente à peu près sous l'aspect de celle des Phryganes, traînant une espèce de sac qui contient toute la partie non cornée de son corps. On la trouve le plus souvent dans les fourmilières, où elle dévore les petites buchettes ou les parties de feuilles desséchées qui y sont rassemblées en si grande quantité. C'est ici encore qu'il faut admirer la Providence. Si les parties molles étaient découvertes, les fourmis en auraient bientôt fait leur repas, mais il ne sort du fourreau qu'une tête plate, comme un petit disque coupé carrément (dans les clythres, les bords sont arrondis), dur comme du fer, des pattes cornées et pointues, et un premier segment assez solide pour ne donner aucune prise aux mandibules des fourmis; à la moindre attaque la larve peut se contracter et ne plus laisser à découvert que l'extrémité de ses pattes et la surface plate de sa tête. Si quelqu'accident extérieur vient à faire quelque brèche au fourreau, il est bientôt reconstruit. Le sac est renflé à sa partie postérieure pour permettre à l'abdomen de se recourber, comme chez les Lucanes, les Mélolonthes, etc.; l'anus se trouve ainsi rapproché de l'ouverture, entre les pattes qui saisissent le matières sécrètées et les disposent, ainsi que font les hirondelles pour leurs nids. C'est alors seulement que les larves mangent les feuilles vertes, en tout autre circonstance elles attendent ou préfèrent qu'elles soient desséchées. Comme chez les escargots, le test ne tient pas à l'animal et peut s'en détacher sans que celui-ci soit endommagé. Il s'allonge petit à petit par les accroissements successifs apportes par la larve au fur et à mesure qu'elle grandit. Quand arrive le moment où elle doit subir sa transformation en nymphe, elle rentre complètement sa tête par le petit orifice qu'elle bouche soigneusement ; puis, comme, à l'état d'insecte parfait, elle ne pourrait sortir par cet orifice, elle a la précaution de se retourner du côté du gros bout. Arrivé au terme de sa métamorphose, l'insecte parfait coupe dans le fond du fourreau, et cela nettement comme avec une scie, une espèce de calotte qui se lève en forme de soupape,

J'aurais encore beaucoup de choses à dire, par exemple sur les stries des élytres qui me paraissent presque toujours en même nombre que les articles des antennes, mais ceci suffit à prouver ce que j'ai avancé en commençant. Je ne donne pas tout ce que je dis là comme faits acquis définitivement à la science, et je serai trop heureux que des observateurs consciencieux et habiles veuillent bien confirmer mes appréciations si elles sont justes ou les redresser si elles sont erronées.

CATALOGUS
COLEOPTERORUM EUROPÆ
ET CONFINIUM

AVERTISSEMENT

Ce Catalogue n'est pas, à proprement parler, une nouvelle édition du *Catalogue des coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée en Asie et en Afrique,* publié en 1863. Il reste un certain nombre d'exemplaires de cet ouvrage, qui, malgré les travaux parus depuis sa publication et le nombre assez considérable des espèces nouvelles dont l'entomologie s'est enrichie, est toujours au niveau de la science et restera longtemps encore un manuel très-utile à consulter. Mais à cause de son volume et de son prix, tout réduit qu'il soit, on ne s'en est guère servi comme moyen d'échanges. Chacun n'a généralement qu'un exemplaire ; il y a mis ses notes et ne peut s'en déssaisir ou s'exposer à le perdre. Le petit catalogue de Schaum a rempli jusqu'ici ce but, mais l'édition en est épuisée et nul ne songe à continuer l'œuvre du savant que la science regrette. Quoique je me sente peu de goût pour les listes de noms qui ne sont accompagnées d'aucune indication de patries ou de descriptions, j'ai cru rendre un véritable service à mes confrères en Entomologie en leur donnant un Catalogue aussi complet que possible, dans un volume mince et à bas prix, qu'on pourra se procurer en nombre et faire circuler aisément par la poste. Comme il s'appuie sur le Catalogue complet, il n'aura pas l'inconvénient que je signale ; il passera de main en main, tandis que le premier, toujours indispensable, restera sous les yeux de l'entomologiste. Je m'abstiens de signaler ici toutes les améliorations introduites dans ce petit livre, le

numérotage des genres et des espèces, l'augmentation du nombre des espèces qui de 13600 est porté à seize mille (six mille de plus au moins que dans celui de Berlin !), augmentation qui ne donne pas une juste idée du nombre des espèces dont il s'est enrichi parce qu'en même temps beaucoup d'espèces ont été réunies à d'autres. La synonymie n'a pas été répétée, mais les espèces reconnues comme faisant double emploi, ont été conservées et rapportées soigneusement à leur vrai nom. Des travaux importants ont été publiés dans ces derniers temps : Dans l'*Abeille* ont paru les Monographies des TÉLÉPHORIDES, des APIONIDES, des BUPRESTIDES, des GALERUCIDES et des ALTICIDES. M. Lacordaire a terminé le classement des CURCULIONIDES et des XYLOPHAGES. Dans divers recueils, M. de Kiesenwetter a donné les MALACODERMES d'Allemagne ; M. Kraatz, une partie des MELASOMES d'Europe ; M. Mulsant, les TÉRÉDILES de France ; MM. Charles et Henri Brisout de Barneville, les *Acalles*, *Bagous*, *Orchestes*, *Tychius* et *Gymnetron* ; M. Seidlitz, les *Peritelus* ; M. Candèze, la fin des ELATÉRIDES ; M. Schaufuss, les *Sphodrus* ; Schaum, les *Zabrus* ; M. Putzeis, les *Amara* ; M. Jekel, les *Geotrupes*. J'ai mis à profit tous ces travaux. J'ai même suivi le catalogue des CEUTHORHYNCHIDES que M. Charles Brisout a eu l'amabilité de me communiquer. D'autres entomologistes se sont empressés également de me fournir de précieux renseignements, tels que MM. Allard, de Baulny, de Bonvouloir, Capiomont, Chevrolat, Fauvel, Javet, Jekel, Reiche, de Saulcy : Je les en remercie bien cordialement. Toutes les fois qu'on fait appel aux entomologistes on est sûr de rencontrer aide et sympathie : c'est ce concours qui fait le charme de notre belle science et lui présage un rapide développement.

J'ai marqué d'un signe (— : ou .) après chaque nom, les espèces que je possède. Je recevrai volontiers, soit en échange soit à d'autres conditions, celles qui ne sont suivies d'aucun signe et qui par conséquent manquent à ma collection.

20 Juin 1866.

S. MM.

15 rue Demours aux Ternes. — Paris.

TABLE DES GENRES

Abax Bonel. 12
Abdera Steph. 86
Abræus Leach. 43
Absidia Muls. 66
Acalles Sch. 109
Acalyptus Sch. 107
Acanthoderes Serv. 118
Acentrus Sch. 109
Achenium Steph. 31
Acidota Manh. 34
Acilius Leach. 18
Acinopus Dej. 8
Acmæodera Esch. 59
Acorius Zim. 13
Acrâdidius Ksw. 92
Acritus LeC. 43
Acrodon Zim. 13
Acrognathus Er. 34
Acupalpus Latr. 10
Acylophorus Nord. 28
Adalia Muls. 129
Adelocera Latr. 61
Adelops Telk. 39
Adelosia Steph. 11
Adelostoma Dupch. 76
Adesmia Fisch. 74
Adexius Sch. 100
Adimonia Laich. 125
Adonia Muls. 129
Adoretus Cast. 57
Adrastus Esch. 64
Æchmites Schauf. 14
Ægialia Latr. 53
Ægosoma Serv. 115
Aëpus Saml. 16
Æraphilus Redt. 46
Æsalus F. 51
Æthcomorpha Lacd. 121
Æthiessa Burms. 57
Aëtophorus Scht. 5
Agabus Leach. 18
Agapanthia Serv. 118
Agaricophagus Scht. 40
Agaricophila Mots. 49
Agathidium Illig. 40
Agelæa Gené. 8
Agelastica Redt. 125
Aglenus Er. 46
Agnathus Germ. 86
Agonum Bonel. 15
Agrilus Sol. 60
Agriotes Esch. 64
Agroblaps Mots. 77
Agrypnus Esch. 61
Agyrtes Frœhl. 39
Akis Hbst. 77
Alaus Esch. 62
Albana Muls. 118
Alcides Sch. 109
Alcinoë Mén. 75
Aleochara Grav. 23
Alexia Steph. 131
Allecula F. 85
Alocerus Muls. 116
Alophus Sch. 100
Alosimus Muls. 90
Alphitobius Steph. 83
Alphitophagus Step. 83
Altica Geof. 000
Amalus Sch. 111
Amara Bonel. 13
Amarantha Mots. 85
Amathitis Zim. 13
Amauronia Westw. 75
Amaurops Fairm. 36
Amaurorhinus Fmr. 112
Amblyderus Laft. 87
Amblystomus Er. 10
Amblytoma Muls. 73
Ammœcius Muls. 53
Amnodeis Mil. 74
Amomphus Dohrn. 93
Ammophthorus Lcd. 82
Amorphocephalus Sch 113
Amphibolus Muls. 72
Amphicoma Latr. 54
Amphicyllis Er. 40
Amphimallus Latr. 156
Amphotis Er. 44
Anæsthetis Muls. 118
Anaspis Geof. 88
Anatis Muls. 130
Anatolica Esch. 75
Anchastus LeC. 62
Anchomenus Bonel. 15
Ancylochira Esch. 581
Ancylonycha Blanch. 56
Ancylopus Cost. 129
Ancyrophorus Krtz. 34
Anelastes Kirb. 61
Anelastidius Duv. 61
Anemia Cast. 82
Anillus Duv. 18
Anisarthron Redt. 116
Anisodactylus Dej. 8
Anisoplia Cast. 56
Anisorhynchus Sch. 99
Anisosticta Chevl. 129
Anisotoma Illig. 40
Anisoxya Muls. 86
Anobium F. 72
Anomala Burm. 56
Anommatus Wesm. 47
Anoncodes Scht. 91
Anophthalmus Strm. 16
Anoplistes Serv. 115
Anoplodera Muls. 119
Anoplus Sch. 105
Anoxia Cast. 56
Anthaxia Esch. 59
Antherophagus Latr. 47
Anthia Web. 7
Anthicus Payk. 87
Anthobium Steph. 35
Anthocomus Er. 68
Anthodromias Redt. 70
Anthonomus Germ. 107
Anthophagus Grav. 34
Anthracias Redt. 83
Anthrenus Geof. 50
Anthribus Geof. 113
Anthypna Latr. 54
Antidipnis Wollast. 69
Antisphodrus Schf. 14
Aocnus Kolen. 107
Aomus Sch. 98
Apalochrus Er. 67
Apalus F. 90
Aparoprion Hamp. 100
Apate F. 71
Apatophysis Chvl. 119
Apeistus Mots. 46
Aphænops Bonvoul. 16
Aphanisticus Latr. 61
Aphodius Illig. 52
Aphthona Chvl. 126
Apion Herbst. 105

*

Aplidia Hop. 56
Apoderus Ol. 106
Apolites Duv. 84
Apotomus Illig. 6
Apristus Chd. 6
Apteranillus Fairm. 23
Apterogyna Reich. 55
Apteropeda Redt. 127
Aptinus Bonel. 4
Aræocerus Sch. 114
Arena Fauv. 22
Argopus Fisch. 126
Argutor Dej. 11
Aristus Latr. 6
Aromia Srv. 115
Arpedium Er. 35
Arraphipterus Krtz. 65
Arrhenodes Sch. 113
Arthrodeis Sol. 73
Arthrolips Wollast. 40
Arthrostenus Sch. 109
Articerus Dalm. 37
Asclera Scht. 91
Asemum Esch. 116
Asida Latr. 78
Aspicephalus Mots. 77
Aspidiphorus Latr. 73
Astatopteryx Per. 41
Astigis Ramb. 10
Astrapæus Grav. 28
Astynomus Redt. 117
Atelestus Er. 69
Ateuchus Web. 51
Athous Esch. 63
Atomaria Steph. 47
Atranus LeC. 8
Attagenus Latr. 49
Attalus Er. 68
Attelabus L. 106
Aubeonymus Duv. 104
Auchmeresthes Krtz. 93
Aulacocheilus Lacd. 129
Auletes Sch. 106
Aulonium Er. 46
Autalia Steph. 22
Axinopalpis Redt. 116
Axinopalpus Mots. 68
Axyræus Ksw. 97
Bacanius LeC. 43
Badister Clairv. 8
Bagous Germ. 104
Balaninus Germ. 107
Balanomorpha Chev. 127
Baptolinus Kratz. 30
Barathræa Lacd. 121
Baridius Sch. 111
Barynotus Germ. 92
Barypeithes Duv. 92
Barytychius Jek. 108
Batophila Foud. 127
Batrisus Aubé. 36
Belodera Thoms. 118
Bembidium Latr. 16
Bergianus Er. 49
Berosus Leach. 21
Betarmon Kiesw. 62
Bioplanes Muls. 81
Biphyllus Schuck. 49
Bitoma Herbst. 46
Bius Muls. 83
Blapimorpha Mots. 77
Blapisa Mots. 77
Blaps F. 77
Blastophagus Eich. 112
Blechrus Mots. 5
Bledius Curt. 33
Blemus Dej. 16
Blethisa Bonel. 2
Bolboceras Kirb. 53
Bolitobius Steph. 27
Bolitochara Manh. 22
Bolitophagus Illig. 82
Borborocœtes Sch. 99
Borboropora Krtz. 22
Boreaphilus Sahlb. 35
Boromorphus Woll. 83
Boros Herbst. 83
Bostrychus F. 113
Bothrideres Sturm. 46
Bothriophorus Mls. 50
Bothynoderes Sch. 101
Brachinus Webr. 4
Brachonyx Sch. 105
Brachycerus F. 99
Brachyderes Sch. 92
Brachypteroma Hd. 116
Brachypterus Kgl. 44
Brachypus Sch. 104
Brachytarsus Sch. 113
Brachytrachelus Mor. 72
Bradybatus Germ. 107
Bradycellus Er. 9
Bradytus Steph. 14
Bromius Redt. 121
Brontes F. 46
Broscosoma Rsh. 8
Broscus Panz. 8
Bruchus L. 114
Brumus Muls. 130
Bryaxis Leach. 36
Bubas Muls. 51
Bulæa Muls. 129
Buprestis L. 58
Byrrhus L. 50
Bythinus Leach. 37
Byturus Latr. 49
Cabirus Muls. 81
Cædius Muls. 82
Calathus Bonel. 14
Calchænestes Krtz. 115
Calcar Latr. 83
Callicerus Grav. 24
Callicnemis Cast. 57
Callidium F. 115
Callimus Muls. 116
Callimoxys Kratz. 116
Callirhipis Latr. 65
Callisthenes Fisch. 4
Callistus Bonel. 7
Calobamon Kratz. 76
Calodera Mann. 24
Calopus F. 91
Calosoma Webr. 4
Calvia Muls. 130
Calypterus Muls. 72
Calyptomerus Rdt. 40
Calyptorhina Lcd. 120
Calytopsis Sol. 75
Camaldus Fairm. 36
Camptorhinus Sch. 109
Campylomorphus Duv 64
Campylus Fisch. 64
Cantharis Geof. 90
Capnisa Lacd. 74
Capnodis Esch. 58
Carabus L. 2
Carcinops Mars. 42
Cardiaderus Dej. 15
Cardiomera Bass. 15
Cardiophorus Esch. 62
Carida Muls. 86
Carpoborus Eich. 112
Carpophilus Leach. 44
Cartallum Serv. 116
Carterus Dej. 6
Casnonia Latr. 4
Cassida L. 128
Cataphronetis Luc. 83
Cathartus Reich. 46

Cathormiocerus Sch. 98
Catops Payk. 39
Catopsimorphus A. 39
Caulostrophus Fairm. 92
Cebrio Ol. 64
Celia Zim. 13
Celox Schauf. 64
Centorus Muls. 83
Centrotoma Heyde. 36
Cephalostenus Sol. 77
Cephennium Mul. 38
Cerallus Duv. 70
Cerambyx L. 115
Ceramis Gerstk. 129
Cercomorphus Perris 114
Cercus Latr. 43
Cercyon Leach. 22
Cerocoma Geof. 89
Cerophytum Latr. 61
Ceruchus Mc Leay. 51
Cerylon Latr. 46
Cetonia F. 57
Ceuthorhynchus Germ 110
Chætonyx Schm. 53
Charopus Er 69
Chasmatopterus Lat. 55
Cheilomenes Muls. 130
Cheilotoma Lacd. 121
Chennium Latr. 36
Chevrolatia Duv. 37
Chilocorus Leach. 130
Chiloneus Sch. 92
Chilotomus Chd. 6
Chiron Mc Leay. 53
Chitona Scht. 91
Chlænius Bonel. 7
Chloëbius Sch. 98
Chlorophanus Grm. 94
Chloropterus Morv. 121
Chœrocephalus Chv. 98
Chœrorhinus Frm. 112
Choleva Latr. 39
Choragus Kirb 114
Chrysanthia Scht. 91
Chrysobothrys Esch. 60
Chrysochus Redt. 121
Chrysomela L. 123
Cicindela L. 1
Cicones Curt. 46
Cillenum Curt. 16
Cionus Clairv. 108
Cirta Luc. 76
Cis Latr. 71
Cistela F. 85
Clambus Fisch. 40
Claviger Preyss. 37
Cleonus Sch. 101
Clerus Geof. 70
Clivina Latr. 7
Cluvia Stal. 116
Clythra Laich. 120
Clytus F. 116
Cnemeplatia Cast. 82
Cnemidotus Illig. 20
Cneorhinus Sch. 91
Coccidula Kugel. 131
Coccinella L. 130
Cœliodes Sch. 110
Cœloderes Muls. 82
Cœlometopus Sol. 83
Cœlopterus Muls. 131
Cœnopsis Bach. 97
Colaphus Redt. 121
Colaspidea Cast. 121
Colenis Er. 40
Colobicus Latr. 46
Colon Herbst. 39
Colotes Er. 36
Colovocera Mots. 48
Colposcelis Lacd. 74
Colpotus Muls. 81
Colydium F. 46
Colymbetes Clairv. 18
Compsochilus Krtz. 34
Conalia Muls. 88
Condylops Redt. 69
Coniatus Germ. 101
Conopalpus Gylh. 86
Conurus Steph. 27
Copelatus Er. 18
Copris Geof. 51
Coprophilus Latr. 34
Coproporus Krtr. 27
Coptocephala Lcd. 121
Coræbus Cast 60
Coristopsis Kratz. 74
Corsyra Muls. 5
Corticaria Marsh. 48
Corticus Latr. 45
Cortodera Muls. 119
Corylophus Steph. 40
Corymbites Latr. 63
Coryna Bilb. 96
Corynetes Herbst. 71
Coryphium Steph. 35
Coryssomerus Sch. 109
Coscinia Dej. 6
Cossonus Clairv. 112
Cossyphus Ol. 85
Cotaster Mots. 112
Coxelus Latr. 46
Crataræa Thoms. 23
Cratoparis Sch. 113
Crepidodera Chevl. 126
Criocephalus Mls. 116
Crioceris Geof. 120
Criolis Muls. 91
Cryphalus Er. 113
Cryptarcha Shuck. 45
Crypticus Latr. 80
Cryptobium Manh. 31
Cryptocephalus Geof. 121
Cryptohypnus Esch. 62
Cryptophagus Hbs. 147
Cryptopleurum Mls. 22
Cryptorhynchus Ilg. 110
Cryptotrichus Schauf 14
Crypturgus Er. 113
Cteniopus Sol. 85
Ctenistes Rchb. 36
Ctenonychus Steph. 64
Ctenopus Fisch. 91
Cucujus F. 46
Curimus Er. 50
Curtonotus Steph. 13
Cybister Curt. 18
Cybocephalus Er. 45
Cychramus Kugel. 45
Cychrus F. 4
Cyclomaurus Fmr. 92
Cyclonotum Er. 21
Cydonia Muls. 130
Cylindromorphus Mots 61
Cyllidium Er. 21
Cyllodes Er. 45
Cymindis Latr. 5
Cynegetis Redt. 130
Cyphea Fauv. 23
Cyphogenia Sol. 77
Cyphon Payk. 65
Cyphosoma Manh. 58
Cyrtognathus Thoms. 115
Cyrtonotus Steph. 13
Cyrtonus Latr. 123
Cyrtosus Mots. 68
Cyrtusa Er. 40
Cytillus Er. 50
Dactylosternum Wol. 21
Danacæa Cast. 70

Dailognatha Esch. 74
Daspsa Muls. 129
Daptus Fisch. 10
Dascillus Latr. 65
Dasycerus Brong. 49
Dasyglossa Kratz. 23
Dasytes Payk. 69
Dasytiscus Kiesw. 70
Decatoma Dej. 90
Dechomus Duv. 46
Deilus Serv. 116
Deleaster Er 34
Deliphrum Er. 34
Demetrias Bonl. 5
Dendroctonus Er. 112
Dendrophagus Sch. 46
Dendrophilus Leach. 42
Denops Fisch. 70
Deracanthus Sch. 98
Derelomus Sch. 109
Dermestes L. 49
Derostichus Mots. 8
Diachromus Er. 8
Dianous Curt. 32
Diaperis Geof. 83
Diaphorocera Heyd. 89
Dibolia Latr. 128
Dicerca Esch. 58
Dichirotrichus Duv. 8
Dichillus Duv. 77
Dichomma Sol. 75
Dichotrachelus Stierl. 99
Dictyopterus Latr. 65
Diesia Fisch. 79
Diglossa Halid. 27
Dima Charp. 64
Dinarda Lacd 23
Dineria Mots. 77
Dineutes Mc Leay. 20
Dinoderus Steph. 71
Dinopsis Math. 27
Dinusa Saulcy. 23
Diochus Er. 30
Dioctes Mén. 8
Diodesma Latr. 45
Diodyrhynchus Grm. 106
Diplocœlus Guér. 49
Dircæa F. 86
Ditomus Bonel. 6
Ditylus Fisch. 91
Dodecastichus Stierl. 94
Dolicaon Cast. 31
Dolichosoma Stph. 69
Dolichus Bonel. 15
Dolocerus Muls. 116
Donacia F. 120
Dorcadion Dalm. 117
Dorcatoma Herbst. 72
Dorcatypus Thoms. 117
Dorcus Mc Leay. 53
Dorylomus Germ. 104
Drapetes Redt. 61
Drasterius Esch. 62
Drilus Ol. 65
Drimeotus Mill. 38
Drimostoma Dej. 15
Dromœolus Kiesw. 61
Dromius Bonel. 5
Dryalia Muls. 86
Drymochares Muls. 115
Dryocætes Eich. 113
Dryophilus Chevl. 71
Dryophthorus Shup. 112
Dryops F. 91
Drypta F. 4
Dyschirius Bonel. 7
Dytiscus L. 18
Ebæus Er. 68
Ectinus Esch. 64
Elaphocera Gené. 56
Elaphrus F. 2
Elater L. 62
Eledona Latr. 82
Elenophorus Latr. 77
Elleschus Steph. 108
Elmis Latr. 51
Elytrodon Sch 98
Emenadia Cast. 88
Emmepus Mots. 71
Enalodroma Thms. 24
Endecatomus Mell. 71
Endomychus Payk. 129
Endophlœus Er 45
Enedreytes Sch. 113
Engis F. 129
Ennearthron Mell. 71
Enneatoma Muls. 73
Enoplium Latr. 71
Enoploderus Fald. 119
Enoplopus Sol. 83
Entomogonus Sol. 84
Entomoscelis Redt. 124
Ephimeropus Hoch. 104
Epicauta Redt. 90
Epierus Er. 42
Epilachna Chevl. 130
Epiphaneus Sch. 98
Epistemus Steph. 47
Epuræa Er. 44
Erelus Muls. 83
Eremazus Muls. 53
Eretmotes Mars. 42
Ergates Serv. 115
Erirhinus Sch. 104
Ernobius Thoms. 72
Erodius F. 73
Eros Newm. 65
Eubœus Boield 84
Eubria Germ. 65
Eubrychius Thoms. 111
Euchirus Kirb. 57
Eucinetus Germ. 65
Eucnemis Ahr. 61
Eudectus Redt. 35
Eudromus Kirb. 17
Eumecops Hoch. 101
Eumycterus Sch. 112
Eunectes Er. 18
Euphanias Fairm. 34
Euplectus Leach. 37
Eurychirus Stierl. 96
Eurychora Thunb. 76
Euryommatus Rog. 107
Euryporus Er. 28
Eurythyrea Sol. 58
Euryusa Er. 22
Eusarcus Reiche. 46
Eusomus Germ. 92
Eusphalerum Kratz. 35
Eustrophus Illig. 86
Eutheia Steph. 38
Eutrapela Blanch. 86
Eutroctes Zim. 12
Evæstethus Grav 32
Evaniocera Guér. 88
Exocentrus Muls. 118
Exochomus Redt. 130
Falagria Lacd. 22
Fallacia Muls. 119
Faronus Aubé. 36
Farsus Duv. 60
Feronia Latr 10
Formicomus Laft. 87
Foucartia Duv. 92
Galeruca F. 125
Gasterocercus Cast. 110
Gastrallus Duv 72
Gastrophysa Redt. 124
Geonomus Sch. 94

Georyssus Latr. 50
Geotrogus Guér. 55
Geotrupes Latr. 53
Geranorhinus Chvl. 105
Gibbium Scop. 73
Glaphyrus Latr. 54
Glaresis Er. 54
Glaridorhinus Koln. 105
Glycia Chaud. 5
Glymma Mars. 43
Glyptoma Er. 36
Glyptomerus Mul. 30
Gnaphalostetha Rh. 55
Gnaptor Fisch. 77
Gnathocerus Thnb. 83
Gnorimus Lepel. 57
Goniocteua Redt. 124
Gonocephalum Mls. 82
Gonocleonus Jek. 101
Gonodera Muls. 85
Gracilia Serv. 116
Grammoptera Serv. 120
Graphipterus Latr. 6
Graptodera Chevl. 136
Gronops Sch. 99
Grypidius Sch. 104
Gymnetron Sch. 109
Gymnomorphus Seid 97
Gymnopleurus Illig. 51
Gymnusa Er. 27
Gynandromorphus. 8
Gynandropththalma 121
Gyrinus Geof. 20
Gyrophæna Manh. 26
Habrocerus Er. 27
Hadrognathus Schm. 35
Hadrotoma Er. 50
Hadrus Wollast. 82
Hæmonia Latr. 120
Haliplus Latr. 20
Hallomenus Helw. 86
Halonomus Wollst. 83
Halyzia Muls 130
Haplocnemus Steph. 70
Haploderus Steph. 33
Haploderus Chd. 12
Harmonia Muls. 130
Harpalus Latr. 9
Hedobia Sturm. 73
Hedyphanes Fisch. 84
Hegeter Latr. 76
Heliopathes Muls. 81
Heliotaurus Muls. 85
Helochares Muls. 21
Helodes Latr. 65
Helophorus F. 21
Helopinus Sol. 84
Helops F. 83
Henicopus Steph. 69
Hermæophaga Foud. 126
Hesperophanes Mls. 116
Hetærius Er. 42
Heteracantha Brul. 10
Heterocerus F. 51
Heteroderes Latr. 62
Heterophylus Mots. 81
Heterops Er. 34
Heterothops Steph. 28
Himatismus Er. 76
Hionthis Mill. 75
Hippodamia Chevl. 129
Hippopsis Serv. 118
Hispa L. 128
Hister L. 42
Holcorhinus Sch. 97
Hololepta Payk. 41
Holoparamecus Crt. 48
Homala Esch. 75
Homaloplia Steph. 55
Homalorhinus Sch. 99
Homalota Manh. 25
Homœodipnis Duv. 69
Homœotarsus Hoch. 31
Homœusa Kratz. 23
Hoplia Illig. 54
Hybalus Brul. 53
Hybosorus Mc Leay. 53
Hydatichus Leach. 18
Hydnobius Scht. 40
Hydræna Kugel. 21
Hydrobius Leach. 20
Hydrocanthus Say. 19
Hydrochus Leach. 21
Hydrocyphon Redt. 65
Hydronomus Sch. 104
Hydrophilus Geof. 20
Hydroporus Clairv. 19
Hydrous Brul. 20
Hygronoma Er. 26
Hygropora Kratz. 23
Hylastes Er. 112
Hylecœtus Latr. 71
Hylesinus F. 113
Hylobius Germ. 104
Hylochares Latr. 61
Hylotrupes Serv. 115
Hylurgus Latr. 112
Hymenalia Muls. 85
Hymenoplia Esch. 54
Hymenorus Muls. 85
Hyperaspis Redt. 130
Hyperops Esch. 76
Hyphebæus Ksw. 69
Hyphydrus Illig. 19
Hypnophila Foud. 127
Hypoborus Er. 113
Hypocœlus Esch. 61
Hypocoprus Mots. 74
Hypocyptus Manh. 27
Hypoglyptus Gerst. 104
Hypophlœus Helw. 83
Hypothemenus Wolst 113
Hypulus Payk. 86
Ianthe Mars. 61
Icosium Luc. 116
Ileomus Sch. 103
Ilybius Er. 18
Iphthimus Truq. 83
Ipidia Er. 44
Ips F. 45
Iscariotes Reiche. 5
Ischyrus Lacd. 129
Isocerus Latr. 81
Isomira Muls. 85
Isosoma Mén. 64
Julistus Kiesw. 70
Julodis Esch. 58
Kisanthobia Mars. 59
Kraatzia Saulcy. 25
Labidostomis Lacd. 120
Laccobius Er. 21
Laccophilus Leach 19
Lachnæa Lacd. 121
Lachnogya Mén. 74
Lacon Cast. 62
Læmophlœus Er. 46
Læmosthenes Sufr. 14
Læna Latr. 83
Lagarus Chd. 11
Lagorina Muls 90
Lagria F. 86
Laius Guér. 68
Lamia F. 117
Lamprinus Heer. 27
Lamprosoma Kirb. 121
Lampyris L 65
Langelandia Aubé. 47
Laparocerus Sch. 98
Laricobius Rosenh 71

Larinus Germ. 102
Lasia Muls. 130
Lasiopsis Er. 55
Lasiostola Sol. 79
Lathridius Herbs 48
Lathrimæum Er. 34
Lathrobium Grav. 30
Lathropus Er. 46
Lebia Latr. 6
Leichenum Redt. 82
Leiestes Redt. 129
Leirides Putz. 13
Leis Muls. 130
Leistus Frœhl. 2
Leja Dej. 17
Lema F. 120
Leptacinus Er. 30
Leptaleus Lafert 87
Leptinus Mull. 38
Leptispa Bal. 128
Leptodirus Scht. 38
Leptolinus Kratz 50
Leptomastax Piraz 37
Leptonychus Chvl. 73
Leptopalpus Guér. 90
Leptosphærotus Sdlz 97
Leptura L. 119
Leptusa Kratz. 22
Lepyrus Germ. 103
Lesteva Latr. 34
Lethonymus Mars. 91
Lethrus Scop. 54
Leucochromus Mts. 101
Leucochimatium Rsh. 47
Leucolæphus Luc. 80
Leucomigus Mots. 101
Leucoparyphus Ktz. 27
Leucosomus Mots 101
Licinus Latr 8
Lignyodes Sch. 108
Limnebius Leach. 21
Limnichus Latr. 50
Limobius Sch. 101
Limonius Esch. 63
Lina Redt. 124
Liocleonus Mots. 101
Liocnemis Zim. 13
Lioderes Redt. 115
Liodes Latr. 40
Lionychus Wism. 6
Liophlœus Germ. 91
Liopus Serv. 117
Liosomus Sch. 100
Liotrichus Kiesw. 145
Lissodema Curt. 86
Lissotarsus Chd. 12
Litargus Er. 49
Lithoblaps Mots. 78
Lithocharis Lacd. 31
Lithonoma Rosenh. 126
Lithophilus Frœh. 131
Litoborus Muls. 81
Litodactylus Redt. 111
Lixus F. 103
Loboderus Muls. 81
Lobonyx Duv. 70
Lomechusa Grav. 23
Lopha Dej. 17
Loricaster Muls. 40
Loricera Latr. 7
Lucanus L. 51
Luciola Cast. 65
Ludius Latr. 64
Luperus Geof. 125
Lycoperdina Latr. 129
Lyctus F. 71
Lydus Latr. 90
Lymexylon F. 71
Lymnæum Steph. 16
Lyperus Chd. 11
Lyphia Muls. 83
Lyreus Aubé. 47
Machærites Miller. 37
Macratria Newm. 86
Macrocheilus Hop. 4
Macrolenes Lacd. 120
Macronychus Mull. 54
Macrotarsus Sch. 99
Magdalinus Germ. 107
Malachius F. 68
Malacogaster Bassi. 65
Malacosoma Chevl. 125
Malchinus Kiesw. 67
Mallosia Muls. 118
Malthinus Latr 67
Malthodes Kiesw. 67
Marellus Mots. 36
Margarinotus Mars. 42
Marmaropus Sch. 111
Marolia Muls. 86
Marseulia Joan. 126
Masoreus Dej. 6
Mastax Fisch. 4
Mastigus Latr. 38
Mecaspis Sch. 101
Mecinus Germ. 104
Mecognathus Wollst. 31
Mecynotarsus Laft. 87
Megagenius Sol. 74
Megapenthes Ksw. 62
Megarthrus Steph. 36
Megasternum Muls. 22
Megatoma Herbst. 50
Megatrachelus Mts. 90
Meladeras Muls. 81
Melambius Muls. 81
Melancrus Reiche. 76
Melanesthes Fald. 82
Melandrya F. 86
Melanimon Mots. 82
Melanophila Esch. 59
Melanotus Esch 63
Melanoxanthus Esch. 62
Melasis Ol. 61
Meleus Lacd. 100
Meligethes Steph. 41
Meloë L. 89
Melolontha F. 56
Melyris F. 70
Menephilus Muls. 83
Menesia Muls. 118
Merophysia Luc. 48
Mesagroicus Sch. 92
Mesites Sch. 112
Mesocœlopus Duv. 72
Mesosa Serv. 118
Mesostenopa Kr. 76
Mesostena Esch. 76
Mesothes Mots. 72
Metabletus Scht. 5
Metacinops Kratz 98
Metallites Germ. 93
Metholcus Duv. 72
Metophthalmus Woll. 48
Metoponcus Kratz. 30
Mezium Curt. 73
Miarus Steph. 109
Miccotrogus Sch. 108
Micipsa Luc. 76
Micralymma Wstw. 35
Micraspis Chevl. 130
Micridium Mots. 41
Microcara Thoms. 65
Microdera Esch. 75
Microdes Mots. 51
Microlarinus Hoch. 102
Micropelus Latr. 36
Microrhagus Esch. 61
Micrositus Muls. 81

Microtyphlus Lind. 18
Microtelus Sol 76
Microzoum Redt. 82
Micrus Mathews. 41
Migneauxia Duv. 48
Minyops Sch. 99
Miscodera Esch. 8
Misolampus Latr. 83
Mniophila Steph. 127
Molops Bonl. 12
Molytes Sch 99
Monocrepidius Esch. 62
Monohammus Serv. 117
Monolepta Er. 126
Monomma Cast. 61
Mononychus Germ. 110
Monotoma Herbst. 49
Monotropus Er. 55
Mordella L. 88
Mordellistena Cost. 88
Morica Sol. 77
Morimus Serv. 117
Morio Latr. 7
Moronillus Duv. 40
Morychus Er. 50
Murmidius Leach. 49
Myas Dej. 50
Mycetæa Steph. 49
Mycetina Mls. 129
Mycetochares Latr. 85
Mycetoma Muls. 86
Mycetophagus Helw. 49
Mycetoporus Mnh. 28
Mycterus Clairv. 91
Mylabris F. 89
Mylacus Bohm. 97
Myllæna Er. 27
Myllocerus Sch. 98
Myodites Latr. 89
Myorhinus Sch. 100
Myrmecobius Luc. 43
Myrmecopora Kr. 22
Myrmedonia Er. 23
Myrmekixenus Chv. 49
Myrmetes Mars. 43
Myrrha Muls. 130
Mysia Muls 130
Nacerdes Scht. 91
Nanophthalmus Mts. 38
Nanophyes Sch. 109
Nastus Sch 97
Nausibius Redt. 46
Nebria Latr. 2
Necrophilus Illig. 38
Necrophorus F 38
Necydalis F. 116
Nematodes Latr. 61
Nemognatha Illig. 90
Nemonyx Redt. 107
Nemosoma Latr. 45
Nephanes Thoms 41
Nephodes Cast. 84
Niphona Muls. 118
Niptus Boield. 73
Nitidula F. 44
Nossidium Er. 41
Nosodendron Latr. 50
Notaphus Dej. 17
Noterus Clairv. 18
Nothus Ol. 86
Notiophilus Dum. 1
Notorhina Redt. 116
Notoxus Geof. 87
Novius Muls. 130
Nyctipathes Sol. 78
Oberea Muls. 118
Obrium Latr. 116
Ocalea Er. 22
Ochina Steph. 72
Ochodeus Serv. 53
Ochthebius Leach. 21
Ochthenomus Scht. 89
Ocladius Sch. 109
Ocnera Fisch. 79
Ocypus Steph. 28
Ocys Steph. 18
Ocyusa Kratz. 24
Odacantha Payk. 4
Odontæus Klug. 53
Odontorhinus Sch. 98
OEdemera Ol. 91
OEdecnema Muls. 119
OEdichirus Er. 32
OEnas Latr. 90
OEnopia Muls. 130
Olibrus Er. 43
Oligomerus Redt. 72
Oligota Manh. 26
Olisthærus Er. 36
Olisthopus Dej. 15
Olocrates Muls. 81
Olophrum Er. 34
Omalium Grav. 35
Omalisus Geof. 65
Omaseus Dej. 11
Omias Germ. 97
Omophlus Sol. 85
Omophron Latr. 1
Omosita Er. 44
Omphreus Dej. 15
Oniticellus Serv. 52
Onitis F. 52
Onthophagus Latr. 52
Onthophilus Leach. 43
Oochrotus Luc. 80
Oodes Bonel. 8
Oogaster Fald. 77
Opatrinus Latr. 80
Opatroides Brul. 81
Opatrum F. 82
Opilus Latr. 70
Oplocephala Cast. 83
Oplosia Muls. 117
Orchesia Latr. 86
Orchestes Illig. 107
Orectochilus Lacd. 20
Orema Chevl. 124
Orestia Germ. 126
Orites Schaum. 11
Orobitis Germ. 109
Orochares Kratz. 34
Orophius Redt. 74
Orphilus Er. 50
Orsodacna Latr. 120
Orthomus Chd. 14
Orthoperus Steph. 40
Orthopleura Spin. 71
Orthotrichus Peyr. 15
Oryctes Illig. 57
Oryotus Mill. 38
Osmoderma Serv. 57
Osphranteria Redt. 115
Othius Steph. 30
Otho Kiesw. 61
Otiorhynchus Sch. 94
Oxycara Sol. 79
Oxylæmus Er. 46
Oxylia Muls. 118
OxyophthalmusHoch 98
Oxypleurus Muls. 116
Oxypoda Manh. 24
Oxyporus F. 33
Oxysoma Krtz. 23
Oxytelus Grav. 33
Oxylhyrea Muls. 57
Pachnephorus Rdt. 121
Pachnoda Burm. 57
Pachybrachys Suf. 122
Pachycarus Sol. 6

Pachycerus Gyl. 102
Pachychila Esch. 75
Pachydema Cast. 55
Pachyscelis Sol. 79
Pachypterus Luc. 82
Pachypus Latr. 56
Pachyta Serv. 119
Pachytychius Jek. 108
Pæderus Grav. 31
Pales Chevl. 121
Panagæus Latr. 7
Panaphantus Ksw. 37
Pandarinus Muls. 81
Pandarus Muls. 81
Paramecosoma Crt. 47
Parandra Latr. 115
Parmena Dalm. 117
Parnus F. 50
Paromalus Er. 42
Patrobus Dej. 15
Paussus L. 37
Pediacus Shuck. 46
Pedilus Fisch. 86
Pedinus Latr. 80
Pelecotoma Fisch. 88
Pelobius Sch. 20
Pelophila Dej. 2
Pelor Bonl 13
Peltinus Muls. 40
Peltis Kugel. 45
Pentaphyllus Latr. 83
Pentaria Muls. 88
Pentharthrum Wol. 112
Penthicus Fald. 81
Penthus Chd. 6
Pentodon Hope. 57
Percosia Zim. 14
Percus Bonl. 12
Perieges Sch. 99
Peritelus Germ. 97
Peryphus Dej. 17
Phædon Latr. 124
Phalacrus Payk. 43
Phaleria Latr. 82
Pharaonus Blanch. 57
Phelister Mars. 41
Pherosophus Sol. 4
Philernus Sch. 105
Philhydrus Sol. 21
Philochthus Stph. 17
Philonthus Leach. 29
Philorinum Kratz. 35
Philothermus Aubé. 46
Phlœobium Er. 36
Phlœocharis Manh. 36
Phlœodroma Kratz. 26
Phlœophagus Sch. 112
Phlœophthorus Wol. 112
Phlœopora Er. 26
Phlœostichus Redt. 46
Phlœotribon Kr. 76
Phlœotribus Latr. 113
Phloiophilus Wath 70
Phloiotrya Steph. 86
Pholeuon Hamp. 38
Pholicodes Sch. 98
Phosphænus Cast. 65
Phratora Redt. 125
Phryganophilus. Slb. 86
Phthora Muls. 83
Phylax Brul. 81
Phyllobius Germ. 98
Phyllobrotica Redt. 125
Phyllocerus Latr. 61
Phyllognathus Esch. 57
Phyllopertha Stph. 57
Phyllotreta Chevl. 127
Phymatodes Muls. 115
Phytobius Sch. 111
Phytœcia Muls. 118
Phytonomus Sch. 100
Phytosus Curt. 22
Piazomias Sch. 93
Piestognathus Luc. 73
Pimelia F. 79
Pinophilus Grav. 32
Pissodes Germ. 104
Pityographus Eich. 113
Pittonotus Kiesw. 144
Placusa Er. 26
Plagiodera Redt. 124
Plastocerus Le C. 64
Platamodes Mén. 76
Platyblaps Mots. 77
Platycerus Geof. 51
Platydema Cast. 83
Platyderus Steph. 10
Platynaspis Redt. 130
Platynus Bonel. 15
Platynomerus Fald. 14
Platynosum Muls. 82
Platyope Fisch. 79
Platyprosopus Mnh. 30
Platypus Herbst. 113
Platyrhinus Clairv. 115
Platyscelis Latr. 80
Platysma Bonel. 1
Platysoma Leach. 4
Platystethus Manh. 3
Platytarsus Sch. 9
Platytarus Fairm.
Plectroscelis Redt. 12
Plegaderus Er. 4
Pleganophorus Hmp. 4
Pleonomus Mén. 6
Plinthus Germ. 10
Plochionus Dej.
Pocadius Er. 4
Podabrus Fisch. 6
Podagrica Chevl. 12
Podistra Muls. 6
Podonta Sol. 8
Pœcilonota Esch. 5
Pœcilus Bonel. 1
Pogonobasis Sol. 7
Pogonocherus Srv. 118
Pogonus Dej. 1
Polyarthron Serv. 115
Polycesta Sol. 59
Polyctesis Eich. 59
Polydrosus Germ. 93
Polygraphus Er. 113
Polymus Muls. 129
Polyphylla Harris. 56
Polysitus Zim. 13
Polystichus Bonel. 4
Polyzonus Latr. 115
Potaminus Sturm. 51
Poophagus Sch. 111
Porostenus Mots. 67
Porrhodites Kratz. 35
Porthmidius Germ. 62
Potamophilus Germ. 51
Prasocuris Latr. 125
Pria Steph. 44
Prinobius Muls. 115
Priobium Mots. 72
Prionocyphon Rdt. 65
Prionotheca Sol. 79
Prionus Geof. 117
Prionychus Sol. 85
Pristodactyla Dej. 15
Pristonychus Dej 14
Probosca Scht. 91
Procas Steph. 104
Procerus Dej. 2
Prochoma Sol. 75
Procirrus Latr. 32
Procrustes Bonel. 2

Prognatha Latr. 36
Prononæa Er. 27
Propylea Muls. 130
Prosodes Esch. 78
Prostomis Latr. 46
Proteinus Latr. 35
Psalidium Illig. 94
Psammocryptus Kr. 78
Psammodius Gyl. 53
Psammœcus Boud. 46
Pselaphus Herbst. 36
Pseudochina Duv. 72
Pseudocolaspis Cast. 121
Pseudopristonychus 14
Pseudopsis Newm. 36
Pseudotaphoxenus S. 14
Pseudotrechus Ros. 6
Psiloptera Sol. 58
Psoa Herbst. 71
Psylliodes Latr. 128
Ptenidium Er. 41
Pteryx Mathew. 41
Pterocoma Sol. 79
Pteroloma Gyl. 38
Pterostichus Bonel. 11
Ptilinus Geof. 72
Ptilium Gyl. 41
Ptinella Mots. 41
Ptinus L. 73
Ptochus Sch. 97
Ptosima Serv. 59
Purpuricenus Serv. 115
Pycnoglypta Thms. 35
Pycnomerus Er. 46
Pygidia Muls. 67
Pygidiphorus Muls. 83
Pyrochroa Geof. 86
Pytho Latr. 85
Quedius Steph. 28
Rabocerus Muls. 86
Ramphus Clairv. 110
Raymondia Aubé. 112
Redotus Fairm. 57
Rembus Latr. 8
Rhæbus Fisch. 120
Rhaphidopalpa Chv. 175
Rhagium F. 119
Rhagonycha Esch. 66
Rhammusium Latr. 119
Rhampholyssa Er. 89
Rhesus Mots. 115
Rhinocyllus Germ. 102
Rhinomacer F. 107
Rhinoncus Sch. 111
Rhinosimus Latr. 86
Rhipidius Thunb. 88
Rhipiphorus F. 89
Rhizobius Steph. 131
Rhizoblaps Mots. 78
Rhizoperiha Steph. 71
Rhizophagus Hbst. 45
Rhizotrogus Latr. 55
Rhopalodontus Mel. 71
Rhopalopus Muls 115
Rhopalostyla Chd. 6
Rhynchites Herbst. 106
Rhyncolus Latr. 112
Rhysodes Dalm. 46
Rhyssemus Muls. 53
Rhytideres Sch. 101
Rhytidosomus Sch. 110
Rhytinota Esch. 76
Rhytirhinus Sch. 99
Rosalia Serv 115
Sacium Le C. 40
Salpingus Illig. 85
Saperda F. 118
Saphanus Serv. 116
Saprinus Er. 42
Saprosites Redt. 53
Sarothropus Kr. 77
Sarrotrium Illig. 45
Scaphidema Redt. 83
Scaphidium Ol. 41
Scaphisoma Leach. 41
Scaphium Kirby. 41
Scarites F. 7
Scaurus F. 77
Scelosodis Sol. 76
Schistoglossa Krtz. 26
Sciaphilus Sch. 92
Scirtes Illig. 65
Scleropterus Sch. 110
Sclerum Hope. 82
Scolytus Geof. 113
Scopæus Heer. 31
Scotodes Esch. 86
Scotodipnus Schm. 18
Scotodytes Saulcy. 38
Scraptia Latr. 87
Scymbalium Er. 30
Scydmænus Latr. 37
Scymnus Kugel. 120
Scythus Kr. 75
Scytropus Sch. 100
Semanotus Muls. 115
Sepidium F. 80
Serica Mc Leay. 55
Sericoderus Steph. 40
Sericosomus Redt. 64
Serropalpus Hellen. 86
Setaria Muls. 47
Siagona Latr. 6
Sibynes Sch. 108
Silaria Muls. 88
Silesis Cand. 64
Silis Redt. 67
Silpha L. 38
Silusa Er. 22
Silvanus Latr. 46
Simplocaria Marsh. 50
Singilis Ramb. 5
Sinodendron Helw. 51
Sinorus Muls. 82
Sinoxylon Duft. 71
Sisyphus Latr. 51
Sitaris Latr. 90
Sitones Germ. 92
Sitophagus Muls. 83
Sitophilus Muls. 112
Smicronyx Sch. 105
Soronia Er. 41
Sospita Muls. 130
Sovanus Mots. 12
Sparedrus Scht. 91
Spathocus Mars. 41
Spavius Mots. 47
Spelæodites Miller. 7
Spercheus Kugel. 21
Spermophagus Sch. 114
Sphæricus Wollast. 73
Sphæridium F. 22
Sphærites Duft. 39
Sphærius Waltl. 40
Sphæroderma Stph. 126
Sphenaria Mén. 76
Sphenophorus Sch. 112
Sphenoptera Sol. 60
Sphindus Chevl. 73
Sphodroides Schf. 14
Sphodrus Clairv. 14
Spondylis F. 116
Stagetus Wollast. 72
Staphylinus L. 28
Stegastopsis Kr. 74
Stenalia Muls. 88
Stenaxis Scht. 91
Stenelmis Dufour. 51
Stenocara Sol. 74

Stenochia Kirby. 84
Stenolophus Dej. 10
Stenopterus Ol. 116
Stenoria Muls. 90
Stenosis Herbst. 76
Stenostola Redt. 118
Stenostoma Latr. 91
Stenotrachelus Ltr. 86
Stenus Latr. 32
Stephanocleonus Mts. 101
Steraspis Sol. 58
Sternolophus Sol. 20
Sternocera Esch. 57
Sternodes Fisch. 79
Steropes Stev. 86
Steropus Dej. 11
Stichoglossa Fairm. 22
Stilicus Latr. 31
Stomis Clairv. 8
Stomodes Sch. 96
Strangalia Serv. 119
Stromatium Serv. 116
Strophosomus Bilb. 92
Stylosomus Sufr. 123
Styphlotychius Jek. 108
Styphlus Sch. 99
Sunius Steph. 31
Symbiotes Redt. 49
Sympiezocera Luc. 115
Syncalypta Steph. 50
Synchita Helw. 46
Syneta Lacd. 120
Syntomium Curt. 30
Tachinus Grav. 27
Tachyporus Grav. 27
Tachypus Dej. 16
Tachys Dej. 18
Tachyusa Er. 24
Tagona Fisch. 78
Tanygnathus Er. 28
Tanymecus Germ. 94
Tanyrhynchus. 100
Tanysphyrus Germ. 105
Tanythrix Schm. 12
Taphoxenus Mts. 14
Taphria Bonel. 15
Tapinopterus Schm. 11
Tapinotus Sch. 111
Tarphius Er. 16
Tarsostenus Spin. 70
Telephorus Schæf. 66
Telmatophilus Heer. 46
Temnochila Er. 45
Temnorhynchus Hp. 57
Tenebrio L. 83
Tentyria Latr. 75
Teredus Shuck. 46
Teretrius Er. 43
Tetracha Hope. 1
Tetragonoderus Dej. 6
Tetratoma Herbst 86
Tetropium Kirb. 116
Tetrops Steph. 118
Thalycra Er. 44
Thamnurgus Eich. 113
Tharops Cast. 61
Thea Muls. 130
Thiasophila Kratz. 22
Thinobius Kiesw. 34
Thorictus Germ. 49
Throscus Latr. 61
Thryptera Sol. 79
Thyamis Steph. 127
Thyloderes Mots. 69
Thylacites Germ. 93
Thymalus Duft. 45
Tillus Ol. 70
Timarcha Latr. 123
Tiresias Steph. 50
Titubæa Lacd. 121
Tolyphus Er. 43
Tomoderus Lafert. 87
Tomoglossa Kratz. 26
Tomoxia Costa. 88
Tournieria Stierl. 96
Toxotus Serv. 119
Trachodes Germ. 100
Trachykele Mars. 58
Trachypachys Mots. 2
Trachyphlœus Grm. 98
Trachys F. 61
Trachyscelis Latr. 82
Tragosoma Serv. 115
Trechus Clairv. 16
*Trematode*s Fald. 55
Triarthron Mærk. 39
Tribalus Er 42
Tribolium Mc Leay. 83
Trichis Klug. 5
Trichius F. 57
Trichodes Herbst. 70
Trichonyx Chaud. 36
Trichophya Manh. 27
Trichopteryx Kirb. 45
Trigonoscelis Sol. 79
Trimium Aubé. 37
Trigonurus Muls. 3
Trinodes Latr. 5
Triodonta Muls. 5
Triphyllus Latr. 4
Triplax Payk. 12
Tritoma F. 12
Troglops Er. 6
Troglorhynchus Scht. 9
Trogoderma Latr. 5
Trogophlœus Manh. 3
Trogosita Ol. 4
Tropideres Sch. 11
Tropiphorus Sch. 9
Tropisternus Sol. 2
Trotomma Kiesw. 3
Trox F. 5
Trypopitys Redt. 7
Trysibius Sch. 9
Tychius Germ. 10
Tychus Leach. 3
Tyloderes Sch. 9
Typhæa Curt. 4
Tyrus Aubé. 3
Uloma Redt. 8
Upinella Muls. 8
Upis F. 8
Uroblaps Mts. 7
Urodon Sch. 11
Valgus Scrib. 5
Vesperus Latr. 11
Vieta Cast. 8
Vulda Duv. 3
Xanthochroa Scht. 9
Xantholinus Serv. 3
Xyleborus Eich. 113
Xestobium Mots 72
Xenostrongylus Wol. 45
Xyletinus Latr. 72
Xylobius Latr. 61
Xylographus Mell. 71
Xylolæmus Redt. 46
Xylopertha Guér. 71
Xylophilus Bonel. 86
Xylosteus Friv. 119
Xyloterus Er. 113
Zabrus Clairv. 12
Zeugophora Kunze. 120
Zilora Muls. 86
Zonitis F. 90
Zonoptila Mts. 84
Zophosis Latr. 73
Zuphium Latr. 4
Zygia F. 70

CATALOGUE

DES

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

ET DES

PAYS LIMITROPHES

---

*

CICINDELIDES

1 Tetracha Hope

1 Euphratica : Dej

2 Cicindela L

1 Truquii-Guér
2 Ritchii : Vig
3 Pelletieri-Luc
4 leucosticta Fairm
5 concolor-Dej
6 Ismenia. Gory
7 Asiatica Brul
8 cœrulea. Pall
9 Maura-L
10 luctuosa-Dej
11 lacteola Pall
12 campestris-L
13 desertorum-Fald
14 nigrita-Dej
15 10pustulata Mén
16 Maroccana-F
17 hybrida-L
18 Sahlbergi-Fisch
19 lateralis-Gebl
20 Javeti Chaud
21 tricolor-Adams
22 sylvicola-Dej
23 chloris-Dej
24 soluta-Dej
25 Nordmanni Chaud
26 Hispanica Gor
v Turcica-Schm
27 Chersonensis Mots
28 sylvatica-L
v fasciatopunctata Germ
29 litterata-Sulz
30 Sturmi Mén
31 sinuata-Panz
v trisignata-Dej
32 contorta-Stev
33 pygmæa Dej
34 Caucasica Adams
v Arabica Dej
35 dorsata Brul
v dorsalis Dej
36 Dongalensis Klug
37 chiloleuca : Fisch
38 Mongolica-Fald
39 Besseri Dej
40 elegans : Fisch
41 deserticola. Fald
42 littorea-Eorsk
43 circumdata-Dej
v dilacerata-Dej
44 inscripta Zubk
45 litterifera Chaud
46 rectangularis-Klug
47 melancholica-F
v Orientalis : Dej
v dignoscenda Chaud
v connexa Chaud
48 Fischeri-Ad
49 alboguttata Klug
50 littoralis-F
51 Aphrodisia Truq
52 aulica Dej
53 flexuosa-F
54 neglecta : Dej
55 Nilotica-Klug
56 nitidula : Dej
57 Lyoni Vigors
58 Burmeisteri Fisch
59 atrata-Pall
60 paludosa-Duf
61 Germanica-L
62 descendens Fisch
63 obliquefasciata-Adm
64 gracilis : Pall

CARABIDES

Elaphridæ

3 Omophron Latr

1 limbatum-Latr
2 variegatum-Ol
3 tessellatum : Dej

4 Notiophilus Dumér

1 aquaticus-L
2 strigifrons Baud
3 laticollis Chaud
4 palustris-Duft
v Germinyi Fauv

5 biguttatus-F
v 4 punctatus-Dej
6 rufipes-Dej
7 geminatus-Dej
8 marginatus-Gené
9 punctulatus-Wesm

5 Elaphrus F

1 uliginosus-F
2 cupreus-Duft
3 Lapponicus-Gyl
4 riparius-L
5 Ullrichi-Redt
6 aureus-Müll

6 Blethisa Bon

1 Eschscholtzi Zubk
2 multipunctata-L
3 arctica-Gyl

7 Trachypachys Mots

1 Zetterstedti Gyl

Carabidæ

8 Pelophila Dej

1 borealis-Payk

9 Nebria Latr

1 complanata-L
2 livida-L
3 Hemprichi-Klug
4 psammodes-Rossi
5 rubicunda-Quens
6 Heldreichei-Schm
7 Genei Gené
8 picicornis-F
9 luteipes-Chaud
10 brevicollis-F
11 catenulata-Gebl
12 ænea-Gebl
13 Andulusica-Ramb
14 Barbara-Chaud
15 Gyllenhali-Sch
16 degenerata-Schauf
17 nivalis-Payk
18 Heegeri : Dej
19 Mniszechi Chaud
20 Jockischii-Sturm
21 nigerrima Chaud
22 Heydeni. Dej
23 Kratteri Dej
24 Faldermanni Mén
25 patruelis-Chaud
26 Dahli-Duft
27 tibialis-Bon
28 sobrina : Schauf
29 Turcica. Chaud
30 exarata Fisch
31 Wiedemanni Fisch
32 fulviventris Bassi
33 rubripes: Dej
34 Orsinii Villa
35 Lareyniei Fairm.
36 Olivieri Dej
37 Reichi : Dej
38 Fussi Bielz
39 laticollis-Dej
40 Lariollei-Germiny
41 crenatostriata Bassi
42 Lefrenayei-Dej
v Foudrasi Dej
43 Helwigi-Panz
44 Dejeani : Dej
45 faciatopunctata : Mil
46 Transylvanica : Germ
47 castanea-Bon
v atrata : Dej
48 Gaugeri Chaud
49 Caucasica : Fald
50 longicornis Mots
51 angustata-Dej
52 Bremii Germ
53 angusticollis-Bon
54 Schlegelmichi Ad
55 verticalis-Fisch
56 Bonellii-Adam
57 rufomarginata Fisch
58 elongata-Fisch
59 Gotschi Chaud
60 Germari-Heer
61 Tatrica-Mill
62 Kotschyi Redt

10 Leistus Frœhl

1 spinibarbis-F
2 Afer Coq
3 montanus : Steph
4 puncticeps-Fairm
5 abdominalis Reich
6 fulvibarbis-Dej
7 fulvus Chaud
8 crenatus Fairm
9 Revelierei Muls
10 nitidus Duft
11 rufomarginatus : Duft
12 ferrugineus-L
13 rufescens-F
14 gracilis Fuss
15 piceus : Frœhl
16 constrictus Schauf
17 Pyrenæus Kraatz
18 alpicola Fuss
19 angusticollis Dej
20 oopterus Chaud
21 femoralis. Chaud

11 Procerus Dej

1 gigas-Creutz
2 Duponcheli Dej
3 Syriacus Redt
4 scabrosus : Ol
5 Sommeri Man
6 Tauricus-Adams
7 Caucasicus : Adam

12 Procrustes Bon

1 coriaceus-L
2 rugosus-Dej
v Græcus-Dej
v caraboides Walt
Kindermanni : Walt
3 Cerisyi-Dej
v Foudrasi-Dej
punctulatus. Reich
v obtritus Chaud
4 Banoni : Dej
5 Anatolicus Chaud
6 luctuosus Zubk
7 clypeatus Adam
8 Chevrolati-Cristof
v Tirkii-Schm
9 assimilis Cristof
10 impressus-Klug
11 punctatus Cast
12 asperatus : Muls

13 Carabus L

1 cælatus-F
2 Bonvouloiri Chaud
3 Dalmatinus Duft
4 Croaticus : Dej
5 planicollis Kust
6 Scheidleri-F
v Preyssleri : Duft
v excellens : F
7 Rothi : Dej
8 Gebleri. Fisch

9 Estreicheri : Fisch
v accuratus Chd
10 scabriusculus-Ol
11 Mannerheimi-Fisch
12 regalis. Fisch
13 æruginosus. Fisch
14 æreus. Dej
15 Hummeli Fisch
16 Leachi. Fisch
17 Eschscholtzi. Manh
18 Panzeri. Dej
19 Henningi-Fisch
20 Hermanni Hum
21 scabripennis Chd
22 Maurus : Adam
23 Kruberi. Fisch
24 breviformis Chd
25 Maillei-Sol
26 Lucasi Deyr
27 Famini-Dej
28 cychrocephalus Fairm
29 cychropalpus Peyr
30 Aumonti Luc
31 alyssidotus Illig
32 Wiedemanni-Mén
33 Genei : Gené
34 Carinthiacus-Sturm
35 Rossii : Dej
36 catenulatus-Scop
v Brisouti Fauv
37 Guadarramus : Lafer
v Steuarti Deyr
38 catenatus-Panz
39 Eichwaldi Fisch
40 Bischoffi : Chaud
41 Dufouri : Dej
42 Rosalesi Reiche
43 Bohemanni Mén
44 monilis-F
45 arvensis-F
46 Deyrollei-Gory
47 Chaudoiri Gebl
48 Cristoforii-Spenc
49 Adamsi. Adam
50 incatenatus. Man
51 salax Friv
52 Stchlegovi Man
53 Cumanus Fisch
54 Bilbergi Manh
55 obsoletus : Sturm
v euchromus-Pall
56 montivagus : Pall
57 macrogonus. Chaud
58 Kindermanni Chaud
59 vagans-Ol
60 Italicus-Dej
61 macrocephalus Dej
v brabeus Schauf
v Egesippei Deyr
v Cantabricus-Chevl
62 Schaumi Gaub
63 Lusitanicus. F
64 helluo : Dej
v Castillianus. Dej
v latus : Dej
v complanatus : Dej
v brevis. Dej
Gougeleti Reiche
65 morbillosus-F
66 Servillei : Sol
67 Scovitzi Fald
68 corticalis Mots
69 rugosus-F
70 Celtibericus-Germ
v Bæticus-Deyr
71 Favieri Fairm
72 Numida-Cast
73 cancellatus-F
74 Ullrichi-Germ
75 tuberculosus Gebl
76 Mæander Fisch
77 granulatus-L
78 sculpturatus Mén
79 Menetriesi Fisch
80 clathratus-L
81 nodulosus-Creutz
82 amœnus Chaud
83 auratus-L
84 Lotharingus-Dej
85 punctatoauratus-Ger
86 festivus-Dej
87 lineatus. Dej
v lateralis-Chevr
88 auronitens-F
v Farinesi. Dej
89 Whitei Deyr
90 Solieri-Dej
91 nitens-L
92 Gallæcianus-Gor
93 melancholicus-F
94 careniger Chaud
95 exaratus : Quens
96 7carinatus-Mots
97 Nordmanni : Chaud
98 lampros. Chaud
99 chalcochlorus Chd
100 Gotschi Chaud
101 Bartholomei Mots
102 Dejeani-Fisch
103 Strogonovi Zubk
104 imperialis-Fisch
105 Schœnherri-Fisch
106 purpurascens-F
107 Olympiæ Sella
108 Stæhlini-Adam
109 Roseri. Fald
110 Hampei-Kust
111 violaceus-L
112 marginalis : F
113 glabratus-Payk
114 Humboldti-Fald
115 Calleyi. Fisch
116 Hemprichi. Klug
117 cribratus-Sch
118 torosus Friv
119 Spinolæ Cristof
120 perforatus : Fisch
121 cavernosus Schm
122 mingens Stev
123 Ehrenbergi : Klug
124 tenuitarsis Kratz
125 Hungaricus : F
126 Græcus-Dej
127 morio Man
128 Trojanus : Dej
129 Besserabicus Fisch
130 Besseri-Fisch
131 concretus Fisch
132 Bosphoranus : Fisch
133 campestris : Fisch
134 Sibiricus : Fisch
135 Steppensis Mots
136 nemoralis-Illig
137 monticola : Dej
138 convexus-F
139 comptus Dej
140 Preslii. Dej
141 sapphirinus Christof
142 biseriatus Chaud
143 hortensis-L
144 Motschulskyi-Kolen
145 Ghilianii : Cast
146 errans : Gor
147 sylvestris-F
148 pumilio-Kust
149 Massagetus Mots
150 Latreillei-Dej
151 Loschnikowi. Gebl
152 Linnei-Panz

153 Mariettii Cristof
154 splendens-F
155 rutilans-Dej
156 Hispanus-F
157 Adonis-Hamp
158 Merlini Schm
159 intricatus-L
160 Lefebvrei-Dej
161 Creutzeri-F
162 depressus-Bon
163 Fabricii-Panz
v Linderi Tourn
164 Bœberi. Adam
165 protensus Schm
166 Mellyi Chaud
167 compressus Chd
168 deplanatus Fisch
169 Osseticus. Adam
v Steveni Mén
170 Puschkinei Adam
v Biebersteini Mén
171 Schamyli Hampe
172 Riedelii Mén
173 irregularis-F
174 Pyrenæus-Dej
175 gemellatus Mén

14 Calosoma Web

1 sycophanta-L
2 inquisitor-L
v punctiventre Reiche
3 Olivieri-Dej
4 clathratum Kolen
5 sericeum-F
6 indagator-F
7 investigator : Illig
8 imbricatum. Klug
9 denticolle Gebl
10 reticulatum-F

Callisthenes Fisch

11 Panderi Fisch
12 Karelini Fisch
13 marginatus Gebl
14 Eversmanni : Chd
15 breviusculus-Man
orbiculatus : Mots
16 Reichei-Guér

15 Cychrus F

1 augustatus : Hope
2 intermedius Hampe
3 Italicus-Bon
4 meridionalis Chaud
5 Schmidti : Chaud
6 rostratus-L
7 elongatus-Hope
8 semigranosus-Palliar
9 æneus Fisch
10 signatus Fald
11 granulatus Mots
12 attenuatus-F
13 cordicollis-Chaud
14 spinicollis Dufr

DRYPTIDÆ

16 Odacantha Payk

1 melanura-L

17 Casnonia Latr

1 Olivieri Buq

18 Drypta F

1 emarginata-Ol
2 angustata-Chaud
3 distincta-Rossi

19 Zuphium Latr

1 olens-Rossi
2 Cilicium Peyr
3 Syriacum Chaud
4 Chevrolati-Brul
5 longiusculum Chaud

20 Polystichus Bon

1 vittatus-Brul
2 fasciolatus-Rossi

BRACHYNIDÆ

21 Macrocheilus Hope

1 Saulcyi Chevl

22 Pheropsophus Sol

1 Africanus-Dej
2 Hispanicus-Dej

23 Brachinus Web

1 marginatus Dej
2 humeralis-Ahr
3 Bayardi : Dej
4 bipustulatus-Quens
5 subnotatus Chaud
6 guttula Chaud
7 biguttatus Chaud
8 4 pustulatus-Dej
9 interruptus Mots
10 cruciatus Quens
11 4 notatus Mén
12 parallelus Dej
13 hamatus Fisch
14 dilatatus Klug
15 nobilis Dej
16 exhalans-Rossi
v Hebraïcus Reich]
17 crepitans-L
18 cœrulescens Mots
19 costulatus Mots
20 efflans : Dej
21 nigricornis-Kryn
22 atricornis-Fairm
23 tibialis Mots
24 Barbarus Luc
25 immaculicornis-Dej
v Græcus-Dej
26 psophia-Dej
27 annulicornis Chaud
28 oblongus : Dej
29 explodens-Duft
30 fulviventris Mots
31 variventris-Schauf
32 scutellaris Chaud
33 Sichemita. Reiche
34 bombarda-Dej
v Berytensis : Reich
35 sclopeta-F
36 fimbriolatus-Luc
37 longicornis Fairm
38 Ægyptiacus Manh
39 bellicosus-Dufour
v Italicus : Dej
v Bæticus Ramb
v Hispalensis-Ramb
40 angustatus-Dej
41 pygmæus : Dej

24 Aptinus Bon

1 displosor-Duf
2 mutilatus-F
3 lugubris Schm
4 Alpinus : Dej
5 Pyrenæus-Dej
cordicollis Chd

25 Mastax Fisch

1 thermarum Stev
2 ruficeps Mots

DROMIDÆ

26 Cymindis Latr

1 picta. Pall
2 discoidea-Dej
3 accentifera Zubk
4 lateralis · Fisch
5 sabulosa-Chaud
6 humeralis-F
7 Etrusca Bassi
cribricollis Reiche
8 Servillei Sol
confusa : Peyr
9 marginata-Fisch
10 marginata-Luc
11 suturalis-Dej
12 castanea Klug
13 levistria-Luc
14 decora. Fisch
15 dorsalis : Fisch
16 Sitifensis Luc
17 leucophthalma : Luc
18 axillaris : F
Bætica Ramb
19 lineola : Duf
20 Favieri Fairm
confusa. Fairm
21 palliata Fisch
22 pallidula Chaud
23 tabida Reiche
24 pallida Reiche
25 adusta. Redt
26 cingulata : Dej
27 crenata Chaud
28 bivittata Fisch
29 designata Reiche
30 pilosa Gebl
31 Marmoræ Gené
32 affinis-Ramb
33 singularis Rosenh
34 coadunata-Dej
35 melanocephala-Dej
ruficollis Graëlls
36 scapularis : Schm
37 angustata Costa
38 Henoni Fairm
39 angularis : Gyl
40 ovipennis Mots
41 macularis-Man
42 repanda Zubk
43 equestris Gebl
44 ornata Fisch
45 4signata Mén
46 rufipes-Gebl
47 binotata : Fisch
48 sellata Gebl
49 vaporariorum-L
50 Canigoulensis Fairm
51 miliaris-F
52 sinuata Reiche
53 alternans-Ramb
54 Compostellana-Reiche
55 Vogeli-Schauf
56 onychina-Dej
cordata Ramb
57 truncata-Ramb
58 Gaubili Luc

27 Platytarus Fairm

1 Tauricus Mots
2 bufo-F
carinulatus Fairm
3 Famini-Dej
4 tessellatus-Dej
Osyridis Peyr
5 gracilis-Dej

28 Iscariotes Reiche

1 Hierichonticus Reiche

29 Glycia Chaud

1 ornata Klug
2 dimidiata Mén
3 unicolor Chaud
4 cingulata Gebl

30 Singilis Ramb

1 bicolor Ramb
2 soror Ramb
3 plagiatus Reiche
4 fuscipennis Schm
5 Mauritanicus-Luc

31 Corsyra Dej

1 fusula-Fisch

32 Trichis Klug

1 pallida Klug
3 maculata Klug

33 Aëtophorus Scht

1 imperialis-Germ

34 Demetrias Bon

1 apicalis Mots
2 unipunctatus-Germ
3 longicornis Chaud
4 atricapillus-L

35 Dromius Bon

1 longiceps Dej
2 capitalis Fairm
3 linearis-Ol
4 insignis Luc
5 marginellus-F
6 meridionalis-Dej
7 angustatus : Brul
8 agilis-F
9 fenestratus-F
10 4maculatus-L
11 crucifer Luc
12 sacerdos Peyr
13 4notatus-Panz
14 4signatus-Dej
15 bifasciatus-De
16 fasciatus-Dej
17 Myrmidon Fairm
18 sigma-Rossi
19 sellatus Mots
20 melanocephalus-Dej
21 tener Coq
22 Borysthenicus Mots

36 Blechrus Mots

1 Mauritanicus-Luc
2 glabratus-Duft
interstitialis Kust
3 Maurus-Sturm
4 stricticollis Baud
5 minutus Mots
6 lævipennis Luc
7 plagiatus-Duft
8 vittatus-Baudi
9 infuscatus Mots
10 flavipes-Mots
11 longipennis Mots
12 tantillus-Mots.

37 Metabletus Schmidt

1 lateralis-Mots
2 fuscomaculatus. Mots
vittula-Fairm
3 obscuroguttatus-Duft
4 tibialis Mots
5 humeralis : Mots
6 scapularis-Dej
7 obscurellus Dej
8 paracenthesis Mots
9 pallipes-Dej

10 truncatellus-L
femoralis-Marsh
11 foveola Gyll
12 foveolatus Dej

38 **Lionychus** Wism

1 quadrillum-Duft
2 Sturmi. Gené.
3 maritimus Fairm
4 albonotatus : Dej
5 albomaculatus Luc

39 **Apristus** Chaud

1 subæneus Chaud
Prophetei Reiche
v striatipennis-Luc
v reticulatus Schm
2 opacus Schm
Microdaccus Chaud
3 pulchellus Schm

40 **Pseudotrechus** Ros

1 mutilatus Rosenh

41 **Rhopalostyla** Chd

1 virgata Mots
2 festiva Fald

42 **Lebia** Latr

1 fulvicollis : F
2 pubipennis-Duf
3 violaceipennis Mots
4 pilosella Mots
5 cyanocephala-L
6 Numidica : Luc
7 chlorocephala-Hoffm
8 chloriventris Mots
9 rufipes-Dej
10 crux-minor-L
11 nigricollis Gené
12 triangulifera Buq
13 cyathigera : Rossi
14 3 maculata-Gebl
15 lepida-Brul
16 arcuata Reiche
17 Turcica-F
v Poupillieri-Chevl
18 humeralis Sturm
19 hæmorrhoidalis-F
20 elevata-F

43 **Tetragonoderus** Dej

sericatus Dej
2 arcuatus-Dej

44 **Plochionus** Dej

1 pallens-F

45 **Masoreus** Dej

1 Ægyptiacus : Dej
2 Wetterhalli : Gyl
3 testaceus Luc
4 Orientalis Dej
5 ruficornis Chaud
6 rutilus Schm
7 rotundipennis Reich

SIAGONIDÆ

46 **Siagona** Latr

1 Dejeani-Ramb
2 rufipes-F
3 Jenissoni-Dej
4 Gerardi : Buq
5 longula-Reiche
6 fuscipes Bon
7 brunnipes Klug
8 Europæa-Dej
v Oberleitneri : Dej
9 angustata Chd
10 Kindermanni Chaud

47 **Coscinia** Dej

1 Semelederi Chaud
2 collaris Baudi
3 Schuppeli Dej (Siag)

DITOMIDÆ

48 **Aristus** Latr

1 capito-Dej
2 opacus-Er
3 obscurus-Dej
4 clypeatus-Rossi
5 eremita Dej
6 nitidulus : Dej
7 perforatus Reiche
8 sphærocephalus Ol
9 punctulatus Chd
10 trogositoides Duf

49 **Ditomus** Bon

1 Calydonius-F
2 tricuspidatus-F
3 cordatus Dej
4 cephalotes-Dej
5 oxygonus Chaud
6 Samson Reiche
7 modestus Schm
8 robustus-Dej
9 bucidus : Reich
10 Asiaticus-Chaud
11 Bæticus Ramb
12 talpa Redt
13 angustipennis Chaud
14 dama-Rossi
15 Lefebvrei Brul
16 fulvipes-Dej
17 rufipes Chaud
18 pilosus Dej
19 affinis Ramb
20 cribratus : Reiche
21 longipennis Chaud
22 rotundicollis-Ramb
23 microcephalus Ramb
24 gracilis-Ramb
25 Caucasicus Dej

50 **Carterus** Dej

1 interceptus : Dej
2 megacephalus Waltl
3 Lucasi : Reiche
4 strigosus-Reiche
5 mandibularis Reiche

51 **Chilotomus** Chd

1 chalybeus : Fald
2 Latreillei : Sol
3 solitarius Peyr

52 **Pachycarus** Sol

1 aculeatus Reich
2 cyaneus : Dej
3 cœruleus : Brl
4 brevipennis-Chd

53 **Penthus** Chaud

1 tenebrioides Waltl

54 **Apotomus** Illig

1 rufus-Ol
2 rufithorax : Pech
3 testaceus-Dej

SCARITIDÆ

55 **Graphipterus** Ltr

1 serrator-Forsk
2 Valdani-Guér

3 luctuosus-Dej
4 rotundatus : Klug
5 Barthelemyi-Sol
6 minutus Dej
7 exclamationis-F
8 Goryi Chaud
9 lineatus Klug

56 Anthia Web

1 venator-F
2 6maculata-F
3 12 guttata. Bon
4 Mannerheimi Gebl

57 Scarites F

1 gigas-F
2 procerus Klug
3 bucida Pall
4 Polyphemus-Bon
5 asphaltinus Klug
6 striatus : Dej
v eucephalus-Luc
7 abbreviatus : Dej
8 eurytus : Fisch
exasperatus : Klug
9 saxicola Bon
Hespericus-Dej
10 salinus Pall
11 sabuleti Fisch
12 costulatus Fairm
13 arenarius-Bon
14 subcylindricus Chd
15 compressus Coq
16 Barbarus Dej
17 crenulatus Chaud
18 Persicus Chaud
v punctatostriatus Rdt
19 planus-Bon
20 lævigatus-Bon
21 cylindronotus Fald

58 Morio Latr

1 Olympicus-Redt
2 Colchidicus Chaud

59 Clivina Latr

1 fossor-L
2 collaris-Herbst
3 ypsilon : Dej
4 scripta Putz
5 lævifrons Chaud
6 rugiceps Klug
7 Sicula Baudi
8 Lernæa : Schm

60 Spelæodites Miller

1 mirabilis Miller

61 Dyschirius Bon

1 lucifuga Saulcy
2 rugicollis-Fairm
3 thoracicus : F
4 Numidicus : Putz
5 humeratus Chaud
6 Algiricus : Putz
7 Africanus Putz
8 obscurus : Gyl
9 obsoletus : Putz
10 humiolcus Chaud
11 fulvipes Dej
12 dimidiatus Chaud
13 digitatus : Dej
14 luticola Chaud
15 præcox Schm
16 distinctus Mots
17 globosus-Herbst
18 rotundipennis-Chaud
19 rufipes Dej
20 rufoæneus Chaud
21 punctatus-Dej
22 minutus Putz
misellus Schm
23 semistriatus Dej
24 læviusculus Putz
25 æneus-Dej
v chalybeus Putz
26 cariniceps Baudi
27 subcylindricus Mots
28 Ruthenus Mots
29 intermedius Putz
30 impressus Putz
31 micans Gaut
32 ruficornis Putz
33 uliginosus Putz
34 Bonellii Putz
35 apicalis Putz
36 salinus-Schm
37 bacillus Schm
38 importunus Schm
39 pusillus Dej
40 angustatus-Ahr
41 substriatus : Dft
42 cylindricus : Dej
43 extensus Putz
v elongatulus Daws
44 macroderus Chd
45 impunctipennis Daws
Lapponicus Thms
46 politus. Dej
47 strumosus Er
48 nitidus-Dej
49 chalceus : Er
50 ruficollis Kolen

CHLÆNIDÆ

62 Loricera Latr

1 pilicornis F

63 Panagæus Lat

1 crux-major-L
2 4 pustulatus-Sturm

64 Callistus Bon

1 lunatus-F

65 Chlænius Bon

1 circumscriptus-Duft
2 Dejeani-Dej
3 Karelini Man
4 bifenestratus Klug
5 cœcus-Dej
6 brevicollis Chaud
7 transversalis Dej
8 lyratus Klug
9 togatus Klug
10 sulcipennis Dej
11 subsulcatus-Dej
12 velutinus-Duft
13 Borgiæ-Dej
14 festivus : F
15 Caspicus Mots
16 Inderiensis Mots
17 spoliatus-Ross
18 agrorum-Ol
19 differens Peyr
20 terminatus Dej
21 Lucasi : Peyr
22 extensus-Fisch
23 obscurus Klug
24 vestitus-Payk
25 tenellus Klug
26 æratus-Quens
27 Palæstinus Reiche
28 flavipes Mén
29 flavicornis Fisch
30 dimidiatus Chaud
31 Schranki-Duft

32 latithorax Manh
33 chrysothorax Kryn
34 fulvipes Manh
35 auriceps Chaud
36 nigricornis-F
37 melampus Mén
38 fuscitarsis Schm
39 coxalis Fisch
40 tibialis-Dej
41 fulgidicollis Duf
42 dives : Dej
43 holosericeus-F
44 Douei Peyr
45 chrysocephalus-Ross
46 æneocephalus-Dej
47 Gotschi Chaud
48 cyaneus-Brul
Favieri Luc
49 montanus Luc
50 virens : Ramb
51 cœruleus-Stev
52 Steveni Quens
53 angustatus Fisch
54 sulcicollis : Payk
55 pubescens Mén
56 cælatus Web
57 4sulcatus : Illig
58 azureus-Duft
v laticollis-Chaud
59 agilis Peyr
60 Karelini Chaud
61 cruralis Fisch
62 Maillei Sol
v delicatulus Laferté
63 viridis Mén
64 Bæticus Ramb

66 Atranus Le C

1 collaris : Mén
v ruficollis-Gaut

67 Oodes Bon

1 helopioides-F
2 gracilis : Villa
3 abaxoides-Luc
4 Mauritanicus Luc
5 Hispanicus-Dej

68 Licinus Latr

1 agricola-Ol
2 silphoides-Rossi
3 brevicollis-Dej
4 Ægyptiacus Dej
Hierichonticus Reich
5 peltoides-Bon
6 æquatus-Dej
angustus : Chevl
7 cassideus-F
8 Dohrni Fairm
9 depressus-Payk
10 cordatus Chaud
11 Hoffmanseggi : Panz
12 oblongus Dej

69 Derostichus Mots

1 Caucasicus Mots

70 Rembus Latr

1 Ægyptiacus Klug

71 Badister Clairv

1 unipustulatus-Bon
2 bipustulatus-F
3 peltatus-Panz
4 Mæoticus Kolen
5 seriepunctatus Peyr
6 humeralis-Bon
7 collaris Mots

STOMIDÆ

72 Broscus Panz

1 lævigatus-Dej
2 Karelini-Zubk
3 politus-Dej
4 cephalotes-L
5 punctatus-Dej
6 nobilis-Dej

73 Dioctes Mén

1 Lehmanni Mén

74 Broscosoma Rosenh

1 Baldense-Rosenh

75 Miscodera Esch

1 arctica-Payk

76 Stomis Clairv

1 rostratus : Sturm
2 elegans-Chaud
3 pumicatus-Panz

77 Agelæa Gené

1 fulva : Gené

HARPALIDÆ

78 Acinopus Dej

1 ammophilus : Mén
2 spinipes Fisch
3 giganteus-Dej
4 striolatus-Zubk
5 emarginatus Chaud
6 sabulosus-F
7 Lepelletieri-Luc
8 Mauritanicus-Luc
9 subquadratus : Brul
10 ambiguus : Dej
11 elongatus : Luc
12 megacephalus-Rossi
13 eurycephalus Chaud
14 cylindraceus Fairm
15 clypeatus : Fisch
16 rufitarsis Fisch
17 grassator Coq
18 lævipennis Fairm
19 tenebrioides-Duft
v minutus : Brul

79 Anisodactylus Dej

1 heros-F
2 signatus-Illig
3 binotatus-F
4 nemorivagus-Duft
5 Winthemi Dej
6 pœciloides-Steph
7 pseudoæneus : Dej
8 intermedius-Dej
9 microthorax-Mots

80 Diachromus Er

1 germanus-L

81 Gynandromorphus Dj

1 Etruscus-Quens

82 Dichirotrichus Duv

1 obsoletus-Dej
2 lacustris Redt
3 desertus Mots
4 chloroticus Dej
5 pallidus : Dej
6 ustulatus : Gebl
7 pubescens-Payk
8 Syriacus Dej
9 Steveni Dej
10 discicollis Dej

83 **Bradycellus Er**

1 rufithorax : Sahl
2 cognatus Gyl
3 placidus : Gyl
4 Lusitanicus : Dej
5 distinctus-Dej
6 verbasci-Duft
7 harpalinus-Dej
8 puncticollis-Coq
9 collaris-Payk
10 similis-Dej

84 **Harpalus Dej**

1 columbinus-Germ
2 cœlestinus Mots
3 sabulicola-Panz
4 obscurus-F
5 diffinis-Dej
6 rotundicollis. Fairm
7 quadricollis : Dej
8 incisus-Dej
9 punctulatus : Duft
10 Tataricus Mén
11 oblongus Schm
12 oblongiusculus-Dej
13 Rayei Lind
14 ditomoides : Dej
15 Langloisi-Peyr
16 femoralis Coq
17 tomentosus Dej
18 villosulus Reich
19 obscuripes Mots
20 atrocyaneus Chaud
21 azureus-Illig
22 cœruleipennis Mén
23 ruficrus Mén
24 agnatus Chaud
25 episcopalis Reiche
26 cribricollis Dej
v crassiusculus Fairm
v annulatus Chaud
v convexicollis Mén
v Fauveli Mathan
27 cordicollis Dej
28 meridionalis : Dej
29 subquadratus : Dej
30 longicollis Ramb
31 distinctus Ramb
32 pumilio-Dej
33 gilvipes Chaud
34 rotundatus : Dej
35 cordatus : Duft
36 cribrellus Reiche
37 rupicola-Sturm
38 puncticollis-Payk
39 cribratus Peyr
40 rufibarbis-F
41 Kabylianus Reich
42 parallelus : Dej
43 maculicornis-Dej
44 signaticornis Duft
45 cephalotes Fairm
46 hirsutulus-Dej
47 planicollis-Dej
v fallax : Peyr
48 læviceps Mén
49 Hispanus Ramb
50 suturalis Chaud
51 mendax-Ross
52 pubipennis Kust
53 acutipennis Kust
54 picicornis Fald
55 minutus Mots
56 minimus Mots
57 ruficornis-F
58 griseus-Panz
59 terrestris : Mots
60 hospes Sturm
61 maculifrons Mén
62 Italus : Schm
63 Gaudionis Reich
64 cribripennis Chaud
65 Tauricus Mots
66 punctatipennis Ramb
67 Mulsanti : M
68 subsimilis Chaud
69 circumpunctatus Ch
70 splendens Gebl
71 Caïphus : Reich
72 Pharisæus : Reich
73 polyglyptus Schm
74 Lethierryi-Reich
75 dispar-Dej
76 fastuosus : Fald
77 subtruncatus : Chaud
78 seriatus-Chaud
79 semipunctatus Dej
80 æneus-F
81 Mauritanicus-Gaub
82 punctatostriatus-Dej
83 Siculus : Dej
84 oblitus-Dej
85 patruelis-Dej
v fastiditus : Dej
v contemptus-Dej
v incertus Dej
86 minutus : Dej
87 lateralis Dej
88 bifoveolatus Kust
89 distinguendus-Duft
90 cupreus-Dej
91 ignavus-Duft
92 decipiens-Dej
93 rufitarsis : Ramb
94 sulphuripes-Germ
v Bellieri-Reiche
95 fuliginosus : Duft
v nigritarsis Sahl
96 pygmæus-Dej
97 Goudoti : Dej
98 Hespericus Rosenh
99 neglectus-Dej
100 discoideus-F
101 compressus Mots
102 rufipes Mots
103 fuscipalpis Sturm
104 calceatus-Duft
105 intermedius Desbr
106 Chaudoiri Mots
107 ferrugineus-F
108 fulvus-Dej
109 littoralis Ramb
110 hottentota-Duft
111 4punctatus Dej
112 latus-L
113 Bosphoranus Reich
114 consentaneus-Dej
v maxillosus-Dej
115 Sarmaticus Mots
116 taciturnus Dej
117 luteicornis : Duft
118 pallipes Mots
119 lævicollis-Duft
120 rubripes-Duft
121 nobilitatus. Fald
122 æneipennis Fald
123 taphrioides-Mots
124 salinus Dej
125 zabroides : Dej
126 metallinus Mén
127 brevicornis. Germ
128 ovalis : Reiche
129 optabilis Dej
130 hirtipes-Illig
131 politus Dej
132 Caspius-Stev
133 lumbaris Gebl
134 impiger-Duft

135 tenebrosus-Dej
136 litigiosus Dej
137 melancholicus-Dej
138 amplicollis Mén
139 tardus-Panz
140 serripes-Sch
141 convexus Fald
142 faber Mén
143 Frœhlichi-Sturm
144 pastus Mén
145 flavicornis : Dej
146 fuscicornis Mén
147 helopioides Fald
148 Armeniacus Chaud
149 pulvinatus Mén
150 flavitarsis : Dej
151 anxius-Duft
152 pumilus-Dej
153 servus-Duft
154 quadratus Chaud
155 breviusculus Chaud
156 pexus Mén
157 Borysthenicus Kryn
158 nigripennis Mots
159 picipennis-Duft
160 scaritides : Sturm
v Steveni-Chaud
161 brachypus Stev
robustus Fald
162 glebalis-Coq
163 piceus Dej

85 Stenolophus Dej

1 Teutonus-Schrank
2 abdominalis-Gené
3 Skrimshiranus : Stph
4 discolor Fald
5 discophorus-Fisch
6 vespertinus-Illig
7 Chevrolati Gaub
8 Steveni Kryn
9 obliquus Mots
10 grandis : Peyr
11 morio Mén
12 proximus-Dej
13 marginatus-Dej
14 flavipennis Luc
15 elegans-Dej

86 Acupalpus Latr

1 consputus-Dft
2 transversalis Schm
3 longicornis Schm
4 Lucasi : Gaub
5 meridianus-L
6 dorsalis-F
7 derelictus Daws
8 notatus Muls
9 brunnipes-Sturm
10 suturalis-Dej
11 planicollis Schm
12 flavicollis-Sturm
13 pallipes : Dej
14 exiguus-Dej
15 alpicola Mén
16 flaviceps Mots
17 testaceus Sturm
18 pallidus Sturm

87 Amblystomus Er

1 Mauritanicus-Dej
2 Solskyi Reiche
3 metallescens-Dej
v Raymondi Gaut
4 picinus Baudi
5 Sardous Baud
6 dilatatus Chaud

88 Daptus Fisch

1 vittatus-Fisch

89 Heteracantha Brul

1 depressa : Brul

FERONIDÆ

90 Astigis Ramb

1 Salzmanni-Germ
2 ænea-Dej

91 Platyderus Steph

1 rufus Duft
2 calathoides Dej
3 ruficollis : Marsh
v jugicola Fairm
4 testaceus Ramb
5 languidus Reich
6 punctiger Reich
7 alacris Coq
8 brevicollis Reich
9 gregarius Reich
10 notatus Coq
11 Lusitanicus : Dej
v varians-Schauf
12 nemoralis-Graëls
13 Græcus : Reich
14 minutus Reich
15 Neapolitanus Reich
16 Sicanus Fairm
17 canaliculatus Chd
18 montanellus-Graels
Cantabricus. Schauf

92 Myas Dej

1 chalybæus-Pall
v rugosicollis : Brul

93 Feronia Latr

Pœcilus Bon

1 punctulata-F
2 lævigata Mén
3 Lucasi Reich
4 nitidicollis Mots
5 cuprea-L
6 cyanea : Gebl
7 Reichei Waltl
8 vicina-Levrat
9 quadricollis-Dej
v cyanella Reich
10 cursoria-Dej
11 crenulata : Dej
12 dimidiata-Ol
13 Koyi-Germ
14 Lossiniana Fairm
15 lepida-F
v fortipes-Chaud
v nitens Chaud
16 murex-Coq
17 gressoria-Dej
18 obscura Fald
19 stenodera-Chaud
20 Caucasica Mots
21 Gebleri : Dej
22 Reicheiana : Peyr
23 Mauritanica : Dej
obscura-Fairm
v æraria : Coq
24 coarctata : Luc
25 Bætica-Ramb
26 decipiens-Waltl
v crenatipennis. Chaud
27 subcœrulea. Quens
28 Karelini Chaud
29 Gotschi Chaud
30 purpurascens : Sturm
31 cupripennis : Fairm
32 infuscata-Dej
33 Bonvoisini Reich
34 splendens Gené

35 crenata-Dej
v curticollis Peyr
36 Numidica-Luc
37 lugubris Dej
38 nitida Dej
39 lævicollis Chaud
40 puncticollis-Dej
41 conformis Dej
42 Anatolica Chaud

Adelosia Steph

43 nivicola Mén
44 picimana-Duft
45 variabilis Mén
46 picea Fisch
47 laticollis Chaud
48 rufipalpis Chaud
49 lyrodera Chaud
50 Colchica Chaud

Tapinopterus Schm

51 ♂ cognata. Dej
♀ extensa Dej
52 filigrana Miller
53 Duponcheli Dej
54 laticornis-Fairm
55 Azaræ Perez
56 punctatus Redt

Lagarus Chaud

57 inquinata : Sturm
58 vernalis-Panz
59 submetallica Chd
60 inæqualis-Marsh
61 Sicula-Levrat
62 inepta Coq

Orthomus Chaud

63 Barbara-Dej
64 4 foveolata Chaud
65 Hispanica-Dej
66 rectangula Fairm
67 longula : Reich
68 Berytensis. Reich
69 aquila : Coq
70 rubicunda Coq
71 modica Coq

Lyperus Chaud

72 aterrima-F
73 elongata : Duft
74 Tingitana-Luc
75 nigerrima-Dej

Omaseus Dej

76 nigra-Schal
77 melas-Creutz
78 Caucasica. Mén
79 vulgaris-L
80 collaris Mots
81 cribricollis Mots
82 cardiadera Chaud
83 crassipes. Mén
84 Altaïca Gebl
85 Kasbekiana Kolen
86 ænescens-Chaud
87 nigrita-F
88 anthracina-Illig
89 distincta : Luc
90 carinigera : Chaud
91 fuscicornis Reich
92 depressiuscula : Chd
93 deplanata Mén
94 rufimana Chaud
95 gracilis-Dej
96 piceola Chaud
97 Alpicola Chaud
98 minor-Gyl
99 seriepunctata. Chaud
100 Magus : Hum
101 Uraiensis : Mots

Argutor Dej

102 interstincta-Sturm
103 quadraticollis Chaud
difficilis Chaud
104 strenua-Panz
105 diligens-Sturm
♀ Mæotica Chd
106 dilatata Mots

Orites Schm

107 negligens-Sturm
108 Nicæensis Vill

Platysma Bon

109 oblongopunctata-F
110 borealis-Zett
111 orinomum : Steph
112 angustata-Duft
113 convexa Gebl

Steropus Dej

114 cylindrica-Herbst
115 cophosioides : Dej
116 madida-F
v amplicollis : Fairm
117 Lacordairei Putz
118 globosa-F
119 ebena-Quens
120 Mannerheimi Dej
121 ænea Mots
122 Ghilianii-Putz
123 Cretica Friv
124 Æthiops-Panz
125 rufitarsis : Dej
126 Illigeri : Panz

Pterostichus Bon

127 brevipennis-Chevl
128 Kokeili-Mill
129 fasciatopunctata-Ctz
130 Justusi : Redt
131 parumpunctata-Ger
v platyptera : Fairm
132 Pyrenæa Chaud
v Lasserrei-Fairm
133 micans : Heer
134 Brucki Schm
135 Hagenbachi-Sturm
136 Honnorati-Dej
137 rufipes-Dej
138 ambigua : Fairm
139 femorata-Dej
140 dux-Schauf
141 Dufouri-Dej
142 Boisgiraudi-Duft
143 truncata-Dej
144 obscura Dej
145 Panzeri-Panz
146 Peyrolerii Heer
147 planiuscula Chaud
148 Ziegleri-Duft
149 lineatopunctata : Mil
150 pinguis-Dej
151 cribrata-Dej
152 lacunosa Chaud
153 Schœnherri-Fald
154 ordinata-Fisch
155 Drescheri : Fisch
156 vagepunctata : Heer
157 rutilans : Dej
v aurata : Heer
158 planipennis Schasch
159 Welensi : Dej
160 fossulata : Quens
161 impressa : Fairm
162 Selmanni Duft
163 Prevosti : Dej
164 Durati-Vill
165 Xatarti-Dej
166 Jurinei-Panz
167 bicolor-Heer
168 Findeli : Dej

169 foveolata : Duft
170 externepunctata-Dej
171 multipunctata-Dej
172 Spinolæ-Dej
173 Yvani-Dej
♀ validiuscula Chaud
174 Baldensis Schm
175 Muhlfeldi-Duft
176 Parnassia-Schm
177 metallica-F
178 Transylvanica Chaud
179 transversalis-Duft
Italica Chaud
180 dissimilis Vill
181 maura-Duft
182 atramentaria Rosenh
183 nodicornis Fairm
184 microphthalma Dlr
185 rebellis Reich
186 Graja : Dej
187 placida : Rosenh
188 Tieffenbachi Schm
189 Turcomanica Mots
190 Bæri Mots

Lissotarsus Chaud

191 reticulata Chaud

Haptoderus Chaud

192 abaxoides-Dej
193 amaroides : Dej
194 Apennina Dej
195 unctulata-Duft
196 subsinuata-Dej
197 spadicea-Dej
198 pusilla : Dej
199 amœna : Dej
200 blandula Mil
201 glacialis Bris
nivalis Bris
202 pumilio Dej
203 brevis Duft
204 acrogona Chaud
205 umbrata Mén

Abax Bon

206 Schuppeli : Pall
207 Rendschmidti Germ
208 striola-F
v grandicollis Fairm
209 parallelepipeda Dej
210 Pyrenæa-Dej
211 exarata-Dej
212 oblonga. Dej
213 carinata : Duft
214 lata Dej
215 ovalis-Duft
216 parallela-Duft
217 contracta Heer
218 Beckenhaupti-Duft
219 interrupta : Gebl
220 Armena Fald
221 inaperta Fald
222 arator : Fald
223 Podolica Mots
224 Turcica Mén

Tanythrix Schm

225 marginepunctata Dej
226 senilis : Schm
227 edura : Dej

Molops Bon

228 striolata-F
229 robusta Dej
230 Dalmatina Dej
231 elata-F
232 Cotteli. Duft
233 bucephala Dej
234 longipennis Dej
235 Spartana : Schm
236 terricola-F
237 spinicollis Dej
238 Wiedemanni Chaud
239 agonodera Chaud
240 Caspia Mén
241 Inderiensis Mots

Percus Bon

242 bilineata Dej
243 lineata : Sol
244 Villæ : Kratz
245 Corsica-Dej
246 brunnipennis Cast
247 Passerinii Dej
248 Genei Dej
249 loricata-Dej
250 Paykulli-Ross
251 Dejeani Dej
252 plicata-Dej
253 Reichei-Kratz
254 Sicula Dej
255 operosa Chaud
256 Oberleitneri : Dej
257 stricta Dej
258 stulta-Dufr
259 polita-Dej
260 Vandalitiæ : Reich
261 patruelis-Dufr

94 **Zabrus** Clairv

Eutroctes Zim

1 chalceus Fald
v aureolus : Fald
v lugubris Fald
v costipennis. Fald
2 heros Fald
3 oxygonus Chaud
4 aurichalceus : Adms
v punctipennis Chd
congener. Zim
5 aciculatus Schm
v lævigatus Chd

Sovanus Mots

6 obesus-Dej
7 marginicollis: Dej
8 gravis: Dej
9 silphoides. Dej
10 crepidoderus Schm
rotundicollis Ramb
11 ambiguus Ramb
12 rotundatus Ramb
13 curtus-Dej
v Pyrenæus : Chd
14 consanguineus Chev
15 neglectus Schm
16 inflatus-Dej
17 angustatus : Ramb
18 constrictus. Grls
19 flavagulus Chevl
20 lævicollis Schm
lævigatus Reiche
21 distinctus: Luc
22 contractus Fairm
23 ovalis: Fairm
24 semipunctatus. Fairm
25 sublævis Mén
26 pinguis-Dej
27 Seidlitzi. Schm
28 incrassatus-Dej
29 Græcus-Dej
v convexus. Zim
v subtilis. Schm
30 validus Schm
31 robustus Zim
Fontenayi Dej
32 punctiventris Schm
33 Damascenus Reiche
v helopioides Reiche
34 seriatoporus Schm
35 femoratus: Dej
36 Asiaticus Cast

37 tumidus Reich
38 reflexus Schm
39 brevicollis: Schm
40 rotundicollis Mén
Caramaniæ Peyr
41 corpulentus Schm
42 rufipalpis Schm
43 melancholicus Schm
44 segnis Schm
45 ovipennis Chd
46 Trinii: Fisch
v nitidus Mots
47 transfuga Schm
48 Ætolus Schm
49 socialis Schm
50 gibbosus Zim
v vicinus Chaud
propinquus Chd
51 cognatus Chd
52 gibbus-Clairv
elongatus Mén
v longulus Reiche
53 piger-Dej
54 Orsinii. Dej

Pelor Bon

55 blapoides-Creutz
Tauricus: Chd
v rugosus Mén
56 foveolatus Schm

Polysitus Zim

57 farctus. Zim
v puncticollis-Dej
58 Maroccanus Schm
59 puncticeps Schm
60 ventricosus Zim

Acorius Zim

61 metallescens Zim
62 Ghilianii Baud

95 **Amara** Bon

1 striatopunctata-Dej
2 rufipes. Dej
3 Chaudoiri Hoch
4 erythrocnema: Zim
5 lepida: Zim
6 tricuspidata-Dej
7 strenua: Zim
8 plebeja: Gyl
9 littorea Thoms
10 cyanocnemis Thoms
11 interstitialis Fairm
12 similata-Gyl
depressa Letzn
13 subconvexa Putz
14 saphirea Dej
15 ovata-Fisch
16 borealis Mots
17 palustris Gené
18 montivaga Stm
19 nitida Stm
20 communis-Panz
21 nigricornis Thoms
22 reflexicollis Mots
23 dubia Mots
24 vulgaris-Panz
lunicollis. Schdt
25 nigrita Putz
26 ovalis Muls
27 curta-Dej
28 trivialis-Gyl
Persica Chd
29 proxima Putz
30 spreta-Dej
31 famelica Zim
32 acuminata-Payk
33 familiaris-Duft
34 anthobia Villa
35 lucida Duft
36 tibialis-Payk

Celia Zim

37 ingenua-Duft
v ruficornis: Dej
38 rufoænea: Dej
39 complanata: Dej
40 morio Mén
41 fusca-Dej
42 cursitans Zim
43 Inderiensis Mots
44 municipalis Duft
45 ambulans Esch
46 Taurica Mots
47 biarticulata. Mots
48 erratica-Duft
49 tescicola Zim
50 Quenseli. Gyl
51 Sylvicola: Zim
52 saxicola Zim
propinqua Mén
53 bifrons-Gyl
54 aberrans Baud
55 abbreviata Chd
56 rufocincta. Sahl
57 infima-Duft

Acrodon Zim

58 brunnea. Gyl

Liocnemis Zim

59 Cottyi Coq
60 ænescens Putz
61 Euphratica Putz
62 Dalmatina: Dej
63 brevis Dej
64 corpulenta Putz
65 testudinea Putz
66 arcuata Putz
67 rotundata Dej
68 ooptera Putz
69 rotundicollis. Schf
70 eximia-Dej
71 gravidula Rosh
72 diversa Putz
73 affinis Dej
74 simplex Dej
75 crenata: Dej
76 sabulosa: Dej
77 fervida Coq
78 Syriaca Putz
79 arenaria Putz
80 glabrata Dej
81 montana-Dej
82 vicina Putz
83 cordicollis. Mén
84 subdepressa Putz
85 planipennis Putz

Amathitis Zim

86 rufescens Dej
Ægyptia Zim
87 subplanata Putz
88 ditomoides Putz

Leirides Putz

89 helopioides-Heer
90 nobilis: Duft
91 spectabilis. Schm
92 cardui: Dej
93 puncticollis· Dej
94 Pyrenæa Dej
95 calathoides Putz
96 cuniculina Dej
97 alpicola Dej

Curtonotus Steph

98 convexicollis Putz
99 harpaloides Dej
100 fodinæ. Manh

101 aulica-Panz
v Caucasica : Mots
102 solata Coq
103 Gebleri Dej
104 bistriata Putz
105 contracta Putz
106 castanea Putz
107 convexiuscula-Marsh
108 intermedia Mots
109 deserta Kryn
Volgensis Chd
110 cribricollis Chd
111 megacephala Gebl
112 Armeniaca Mots
113 torrida-Illg
114 Alpina-F
115 cognata Putz
116 picipes. Mots
117 cribrata Putz
118 parallela Chd

Bradytus Steph

119 consularis-Duft
v Uralensis Mots
120 fulva-DeG
121 apricaria-Payk
122 parvicollis: Gebl
123 abdominalis Mots
124 æneomicans. Chd
125 crenatostriata Chd

Percosia Zimm

126 patricia-Duft
127 Sicula-Dej
128 Reichei. Coq
129 postica Dej
130 infuscata Putz
131 laticollis Mots

96 Sphodrus Clairv

Taphoxenus Mots

1 planicollis. Gebl
2 cellarum Adams
3 gracilis Zubk
4 Goliathus Zubk
5 gigas: Fisch
6 grandis Mots

Æchmites Schauf

7 conspicuus Walt

Pseudopristonychus Schf

8 Cimmerius: Fisch

Platynomerus Fald

9 Caspius : Fald

Pseudotaphoxenus Schf

10 Tilesii Fisch
Parallelus Dej
11 angusticollis Fisch
12 laticollis Dej.
13 rufitarsis Fisch

Cryptotrichus Schf

14 Alpinus Dej
chalybæus: Dej
15 Sturmi Schauf
Janthinus Sturm
16 Janthinus: Duft
v cœruleus-Dej
17 Dalmatinus : L

Sphodrus Schf

18 leucophthalmus-L

Sphodroides Schf

19 punctatostriatus F
20 picicornis Dej
21 Deneveui Fairm

Læmosthenes Schf

22 cordicollis Chd
v cordatus Chv (Dolich)
23 complanatus-Dej
24 venustus : Clairv
25 atrocyaneus Fairm

Antisphodrus Schf

26 Schmidti. Schauf
27 Schreibersi : Kust
28 dissimilis Schauf
29 Fairmairei Schf
30 Peleus Schf
31 Ledereri Schf
32 Æacus. Milr
33 Erberi. Schf
34 Redtenbacheri Schf
35 cavicola Schm
36 pseudapostolus Schf
37 Ghilianii Schm
38 elegans. Dej
39 macropus Chd

Pristonychus Dej

40 pinicola Graëlls
carinatus: Chd
41 Mauritanicus-Dej
42 Ausonius Schf
43 acutangulus Schf
44 Reichenbachi Schf
45 Bæticus : Ramb
46 cyanescens Fairm
47 polyphemus Ramb
48 terricola-Herbst
49 Algerinus : Gor
Australis : Fairm
v curtulus Mots
50 cyanipennis Dej
51 Mannerheimi Koln
Caucasicus Chd
52 pretiosus Fald
53 capitatus Chd
54 obtusus Chd
55 piceus Mots
56 hepaticus Fald
v convexiusculus Mots
57 Schirmeri Chd
58 punctatus-Dej
59 nitidus Schf
60 Tauricus Dej
61 gratus Fald
62 sericeus. Fisch
63 quadricollis. Redt
64 amœnus Fisch
65 parallelocollis: Rche
v reflexus Chaud
66 recticollis Schf
67 alternans Dej
68 parviceps. Fairm
69 carinulatus Schf
0 ellipticus Schf
71 latus Schf
72 oblongus : Dej
v latebricola : Fairm
73 Pyrenæus-Fairm
74 Jacquelini Boield
75 hypogaeus : Fairm
76 angustatus Dej
77 elongatus : Dej
78 Balmæ Delarouz
79 punctatus Lafert
80 purpuripennis Manh
81 obliteratus Manh

97 Calathus Bon

1 giganteus : Dej
2 ovalis : Dej
3 Græcus-Dej
4 punctipennis-Germ
5 alternans Fald
6 distinguendus-Chaud
7 marginicollis Chaud

8 cisteloides-Illig
9 Bæticus-Ramb
10 glabricollis-Dej
11 Gallicus-Fairm
12 luctuosus : Dej
13 rotundatus Duv
14 rubripes : Dej
15 fulvipes-Gyl
16 Lasserrei Heer
17 fuscus-F
18 reflexus Schm
19 montivagus : Dej
20 circumseptus-Germ
21 angusticollis Dej
22 metallicus : Dej
23 deplanatus Chaud
24 angustatus Ramb
25 melanocephalus-L
v mollis-Marsh
26 opacus-Luc
27 Alpinus-Dej
28 cinctus : Mots
29 Armenus Mots
30 micropterus-Duft
31 piceus-Marsh
32 solieri-Bassi
33 brunneus Brul
34 femoralis Chaud
35 insignis Chaud
36 dilutus Chaud

98 Pristodactyla Dej

1 Caucasica Chaud

99 Drimostoma Dej

1 4 pustulatum Peyr

100 Taphria Bon

1 nivalis-Panz

101 Dolichus Bon

1 flavicornis-F

102 Cardiomera Bass

1 Genei Bassi Fr

103 Anchomenus Bon

Platynus Bon

1 fulvipes Mots
2 Sibiricus. Mots
3 elongatus : Dej
4 dubius Chaud
5 validus Chaud
6 complanatus Dej
7 depressus-Dej
8 erythrocephalus : Bassi
9 piceus : Dej
10 scrobiculatus : F

Orthotrichus Peyr

11 cymindioides : Dej

Anchomenus Bon

12 longiventris : Manh
13 Krynickii : Sperk
14 Mannerheimi : Sahl
15 Corsicus Tourn
16 angusticollis-F
17 Algirinus. Buqt
18 livens-Gyl
19 cyaneus-Dej
20 prasinus-Thunb
v infuscatus Reiche
21 melanocephalus Dej
22 albipes-F
23 oblongus-F
24 grandicollis Mots
25 discophorus Chaud

Agonum Bon

26 marginatus-L
27 impressus-Panz
28 6 punctatus-L
29 ericeti-Panz
30 alpestris Heer
31 parumpunctatus-F
32 clandestinus Kust
33 chalconotus Fald
34 gracilipes : Duft
35 Austriacus-F
36 fulgidicollis-Er
37 lugens : Duft
38 lugubris-Dej
39 viduus-Panz
40 versutus : Sturm
41 longipennis Manh
42 dolens : Sahl
43 Numidicus : Luc
44 approximatus Reiche
45 sordidus Dej
46 antennarius Duft
47 oblongus Dej
48 atratus-Duft
49 micans-Nicol
50 scitulus-Dej
51 piceus-L
52 gracilis-Sturm
53 fuliginosus-Panz
54 puellus-Dej
55 convexiusculus Chd
56 Thoreyi-Dej
57 Bogemanni Gyl
58 consimilis Gyl
59 4punctatus-Dej
60 rugicollis Chaud
61 longicornis Chaud

104 Olisthopus Dej

1 interstitialis Coq
2 rotundatus-Payk
3 glabricollis-Germ
4 Græcus Brul
5 puncticollis-Luc
6 fuscatus-Dej
7 minor Reiche
8 Sturmi Duft

POGONIDÆ

105 Omphreus Dej

1 morio Dej

106 Patrobus Dej

1 excavatus-Payk
2 Napoleonis Reich
3 assimilis Chaud
4 punctatissimus Fairm
5 septentrionis-Dej
v rubripennis Thoms
6 depressus-Gebl
7 rufipennis-Dej
8 Tatricus-Mill

107 Cardiaderus Dej

1 chloroticus Gebl

108 Pogonus Dej

1 pallidipennis-Dej
2 flavipennis-Dej
3 luridipennis-Ge
4 iridipennis-Nicol
5 littoralis-Duft
6 chalceus-Marsh
7 viridanus-Dej
8 smaragdinus Waltl
viridimicans-Frm
9 gilvipes : Dej
10 apricans Mots

11 reticulatus Schm
12 riparius-Dej
13 Orientalis Dej
14 meridionalis-Dej
15 punctulatus Dej
16 virens Mén
17 gracilis : Dej
18 rufoæneus-Dej
19 cordicollis Mots
20 testaceus-Dej
21 filiformis-Dej
22 fulvus Baudi

TRECHIDÆ

109 Trechus Clairv

1 discus : F
2 micros-Herbst
3 quadricollis Putz
4 Lallemanti : Fairm
5 longicornis-Sturm
6 exaratus Schm
7 sculptus Schm
8 4maculatus Mots
9 agilis Mots
10 fusculus Mots
11 rubens-F
12 subnotatus Dej
13 Longhi Comol
14 strigipennis-Kiesw
15 procerus. Putz
16 Brucki Fairm
politus Fairm
17 planipennis Rosenh
18 fulvus Dej
19 lapidosus Daws
20 rufulus : Dej
21 amplicollis Fairm
22 Austriacus-Dej
23 platypterus Sturm
24 Chaudoiri Levrat
25 minutus-F
26 piciventris-Graëll
27 vittatus Graël
28 obtusus. Er
29 angusticollis : Kiesw
30 nigrinus-Putz
31 palpalis-Duft
32 latipennis Chaud
33 montanus : Putz
34 latebricola Kiesw
35 distigma Kiesw
36 planiusculus Fairm
37 micans Schm
38 ochreatus : Dej
39 Bannaticus Dej
40 ovatus-Putz
41 elegans Putz
42 sinuatus Schm
43 lævipennis Heer
44 micropthalmus Mil
45 glacialis-Heer
46 striatulus Putz
47 oblongus Schm
48 latus : Putz
49 constrictus Schm
50 rotundipennis : Duft
51 lithophilus. Putz
52 Croaticus-Dej
53 Pyrenæus-Dej
54 pulchellus : Putz
55 pinguis : Kiesw
56 limacodes Dej
57 rotundatus Dej
58 rivularis Gyll
59 marginalis Schm
60 secalis-Sturm
61 Caucasicus Chaud
62 maculicornis Chaud
63 Ponticus Mots
64 nivicola Chaud
65 subcordatus Chaud
66 abdominalis Mots
67 liopterus Chaud
68 infuscatus Chaud

110 Anophtalmus Schm

1 robustus Mots
2 Redtenbacheri Friv
3 Bilimeki-Sturm
4 oblongus Mots
5 Hacqueti-Sturm
6 Kiesenwetteri Schm
7 Dalmatinus-Mill
8 suturalis Schauf
9 globulipennis Scht
10 trechioides Mots
11 rostratus Mots
12 Schmidti-Sturm
13 cordicollis Mots
14 Schaumi-Scht
15 Krüperi Schm
16 hirtus-Sturm
17 costulatus Mots
18 Scopolii Sturm
19 longicornis Mots
20 Doriæ Fairm
21 Ghilianii Fairm
22 Gallicus-Delarouz
23 Discontignyi Fairm
24 Beusti Schauf
25 Raymondi : Delarouz
26 Auberti Gren
27 Erichsoni Schauf
28 Lespesi Fairm
29 Orcinus Lind
30 Minos Lind
31 Rhadamanthus Lind
32 Æacus Saulcy
33 Milleri Friv

111 Aphænops Bon

1 Leschnaulti : Bonv
2 crypticola-Lind
3 Pandellei Lind

112 Aëpus Samouel

1 marinus : Strœm
2 Robini : Laboulb

113 Blemus Dej

1 areolatus-Creut

114 Cillenum Curt

1 laterale-Curt

115 Lymnæum Steph

1 nigropiceum : Marsh

116 Tachypus Dej

1 flavipes-L
2 festivus Duv
3 pallipes-Duft
4 caraboides-Schrk
5 Kolenatii Chaud

117 Bembidium Latr

1 paludosum-Panz
2 argenteolum : Ahr
3 impressum-Panz
4 Laponicum Thoms
5 striatum-F
6 foraminosum-Sturm
7 inserticeps Chd
8 punctulatum-Drap
9 Dufouri Perris
10 ruficolle : Illig
11 pallidipenne-Illig

12 Kusteri-Schm
13 Ægyptiacum Dej

Leja Dej

14 lætum : Brul
15 flavoposticatum Duv
16 bipunctatum-L
17 4fossulatum-Schm
18 rugiceps Chaud
19 ambiguum : Dej
20 pulchellum-Luc
21 curtulum Duv
22 splendidum Sturm
23 pygmæum-F
24 lampros-Herbst
25 Lithuanicum Mots
26 nigricorne Gyl
27 agile Duv
28 Pyrenæum-Dej
29 Caucasicum : Mots
30 Armeniacum Chaud
31 angusticolle Mots
32 seriatum Mots
33 versicolor Duv
34 corpulentum : Mots
35 aspericolle : Germ
36 subfasciatum Chd
37 hypocrita Dej
fastidiosum Duv
38 maritimum Kust
39 Chaudoiri Mots
40 Schuppeli Dej
41 Sahlbergi Zett
42 gilvipes : Sturm
43 substriatum : Chaud
44 pusillum : Gyl
45 tenellum-Er
46 doris-Panz
47 maculatum-Dej
48 Sturmi-Panz
49 4plagiatum Mots
50 articulatum-Panz
51 Mœoticum Kolen

Lopha Dej

52 4guttatum-F
53 semipunctatum Graël
54 callosum-Kust
55 4pustulatum-Dej
56 4maculatum-Dej
57 humerale Sturm
58 Menetriesi Kolen
59 tetrasemum Chaud
60 tetragramma Chaud

Peryphus Dej

61 elongatum-Dej
62 Transylvanicum Biel
63 Dahli : Dej
64 cribrum-Duv
65 albipes-Sturm
66 Nordmanni Chd
moschatum : Peyr
67 Tarsicum Peyr
68 rufipes-Duft
69 multipunctatum Mots
70 basale Mots
71 fraxator Mén
72 modestum-F
perplexum-Dej
73 inustum Duv
74 fulvipes : Sturm
75 nitidulum-Marsh
76 affine Steph
77 Dalmatinum Schm
78 grandipenne Schm
79 Milleri-Duv
80 Grapei : Gyl
æreum Dej
81 monticulum-Sturm
82 Siculum : Dej
v Lafertei Duv
v præustum-Dej
83 decorum-Panz
84 cordicolle Duv
85 combustum Mén
86 testaceipenne Mén
87 castanipenne Duv
88 subcostatum Mots
89 fasciatum Chaud
90 Pfeiffi Sahl
91 prasinum : Duft
92 Felmanni Man
93 planipenne Duv
94 depressum : Mén
95 fasciolatum : Duft
96 atrocœruleum-Stph
97 tibiale-Duft
98 conforme : Dej
99 tricolor-F
100 luridum Fald
101 eques-Sturm
102 ripicola-Duf
103 obsoletum-Dej
104 saxatile : Gyl
105 distinguendum : Duv
106 Bruxellense-Wesm
107 femoratum-Sturm
108 dromioides Duv
109 Hispanicum-Duv
110 Andreæ-F
111 Persicum : Mén
112 concinnum-Steph
113 Lusitanicum-Putz
114 fluviatile-Dej
115 ustulatum-L
116 lunatum-Duft
117 ustum Quens
118 signatipenne Duv
119 bisignatum Mén
120 biguttatum Mots
121 pulcherrimum Mots
122 Astrabadense Man
123 Chaudoiri Mots
124 Gotschi Chaud

Eudromus Kirb

125 laticolle : Duft
126 quadricolle Mots
127 apicale Mén
128 luteipes Mots

Notaphus Dej

129 ephippium : Marsh
130 Niloticum-Dej
131 obliquum : Sturm
132 varium-Ol
133 flammulatum-Clairv
134 Starki-Schm
135 hamatum Kolen

Leja Dej

136 fumigatum Duft
137 assimile-Gyl
138 Clarki-Daws
139 bisulcatum Chaud
140 guttulatum Chd
141 dentellum Dej

Philochthus Steph

142 biguttatum-F
143 inoptatum Schm
144 æneum-Germ
145 vicinum-Luc
146 guttula-F
147 Mannerheimi-Sahl
148 grandicolle Mots
149 orbicolle Mots
150 viridanum Mots
151 obtusum-Sturm
152 Toletanum Perris

153 rectangulum Duv

Ocys Steph

154 5 striatum-Gyl
155 subtile Schm
156 rufescens-Dej

118 **Tachys** Dej

1 Focki : Hum
2 caraboides Mots
3 globosa Chaud
4 globula-Dej
5 hæmorrhoïdalis : Dej
6 4 signata-Duft
7 bisbimaculata Chv
8 pallidula Mén
9 Lucasi Duv
10 pulla Duv
11 angustata : Dej
12 grandicollis Chaud
13 parvula : Dej
14 nana-Gyl
15 Algirica Luc
16 brevicornis Chaud
17 Andalusica Mots
18 minutissima Mots
19 bistriata-Duft
20 nigrifrons Fauv
21 pallida Chaud
22 bipartita Duv
23 testacea Mots
24 fulvicollis : Dej
25 rubicunda Chaud
26 scutellaris-Germ
27 vittata-Mots

119 **Anillus** Duv

1 cæcus : Duv
2 hypogeus : Aubé
3 convexus Saulcy
4 frater Aubé

120 **Scotodipnus** Schm

1 glaber Baud

Microtyphlus Lind

2 Schaumi Saulcy
3 Aubei Saulcy

HYDROCANTHARES

DYTISCIDÆ

121 **Cybister** Curt

1 Rœseli-F
2 Jordanis Reiche
3 Africanus-Cast
Ægyptiacus Peyr
4 Reichei Aubé
5 Senegalensis : A
6 lepidus Apetz
7 vulneratus Klug
8 immarginatus F
9 bimaculatus A
16 binotatus Klug
11 Chaudoiri Hoch
12 Gotschi Hoch

122 **Dytiscus** L

1 latissimus-L
2 marginalis-L
3 Pisanus : Cast
4 circumcinctus : Ahr
5 circumflexus : F
6 Laponicus-Gyl
7 Ibericus Rosenh
8 dimidiatus-Bergst
9 punctulatus-F

123 **Eunectes** Er

1 sticticus-L
2 picipennis Mots

124 **Acilius** Leach

1 sulcatus-L
2 brevis A
3 canaliculatus-Nicol

125 **Hydaticus** Leach

1 decorus Klug
2 transversalis-F
3 Hybneri-F
4 Leander : Rossi
5 fusciventris Reiche
6 stagnalis : F
7 grammicus-Germ
8 cinereus F
9 bilineatus-DeG
10 zonatus-Hope
11 Austriacus-Duft
12 Nauzieli Fairm

126 **Colymbetes** Clairv

1 coriaceus-Cast
2 lanio F
3 pustulatus Rossi
4 fuscus-L
5 Paykulli-Er
6 striatus : L
7 dolabratus-Payk
8 Groënlandicus A
9 pulverosus-Sturm
10 vibicicollis Hoch
11 notatus : F
12 notaticollis A
13 collaris-Payk
14 consputus Sturm
15 melanopterus Zet
16 bistriatus-Bergst
17 aspersus-F
18 piceus Klug
19 Grapei-Gyl

127 **Ilybius** Er

1 ater-DeG
2 crassus Thoms
3 obscurus-Marsh
4 6 dentatus Schiod
5 similis Thoms
6 fenestratus-F
7 Prescotti Manh
8 subæneus-Er
9 guttiger-Gyl
10 angustior Gyl
11 fuliginosus-F
12 meridionalis-A

128 **Agabus** Leach

1 serricornis : Payk
2 agilis-F
3 arcticus-Payk
4 fuscipennis . Payk
5 foveolatus Muls
6 uliginosus-L
7 Reichei A
8 marginicollis Fairm
9 femoralis-Payk
10 Eversmanni Ballion
11 congener-Payk
12 Sturmi-Gyl
13 Zetterstedti Thoms
14 chalconotus-Panz
15 nigroæneus Er
16 neglectus Er
17 maculatus-L
18 glacialis-Graëll
19 pulchellus Heer
20 sinuatus A
21 abbreviatus-F
22 didymus-Ol
23 brunneus-F

24 rufulus-Fairm
25 paludosus-F
26 bipunctatus-F
27 conspersus-Marsh
28 confinis-Gyl
29 binotatus : A
30 Goryi : A
31 guttatus-Payk
32 dilatatus-Brul
33 biguttatus-Ol
34 Gougeleti. Reiche
35 politus Reiche
36 fontinalis : Steph
37 adpressus A
38 Hæffneri A
39 Wasastjernæ Sahl
40 opacus A
41 affinis : Payk
42 ruficeps Mén
43 elongatus : Gyl
44 vittiger Gyl
45 striolatus Gyl
46 tarsatus. Zett
47 frigidus Schiod
48 subtilis-Er
49 bipustulatus-L
50 abdominalis Cost
51 Solieri-A
52 cephalotes Reiche
53 glacialis Hoch
54 sexualis-Reiche
55 luniger Kolen

129 **Copelatus** Er

1 pulchellus Klug

130 **Noterus** Clairv

1 sparsus-Marsh
2 crassicornis-F
3 lævis-Sturm
4 convexiusculus Reiche

131 **Hydrocanthus** Say

1 notula Er

132 **Laccophilus** Leach

1 umbrinus : Mots
2 hyalinus-DeG
3 minutus-L
4 testaceus-A
5 luridus Schm
6 pæcilus Klug
7 Kusteri. Man
pictus-Kust
8 variegatus-Germ

133 **Hyphydrus** Illig

1 grandis-Cast
2 ferrugineus-L
3 variegatus-A
4 pictus Klug

135 **Hydroporus** Clairv

1 inæqualis-F
2 reticulatus : F
3 Cleopatræ Peyr
4 5lineatus-Zett
5 musicus : Klug
6 decoratus-Gyl
7 cribrosus Schm
8 cuspidatus-Kunz
9 carinatus·A
10 bicarinatus-Clairv
11 confusus-Klug
12 geminus-F
13 pentagrammus Schm
14 signatellus Klug
15 angularis Klug
16 hamulatus Gyl
17 thermalis Germ
18 minutissimus-Germ
19 unistriatus-Schrank
20 exornatus : Reiche
21 Goudoti : Cast
22 pumilus-A
23 porcatus-Klug
24 12pustulatus-F
25 Andalusiæ Clark
26 depressus-F
27 Sansi A
28 affinis : A
29 Schaumi A
30 fenestratus A
31 luctuosus : A
32 variegatus-A
33 insignis Klug
34 Alpinus-Payk
35 Davisi-Curt
36 assimilis-Payk
37 hyperboreus-Gyl
38 septentrionalis : Gyl
39 Sanmarki : Sahl
40 rivalis-Gyl
41 Halensis-F
severus Clark
42 læviventris Reiche
43 fuscitarsis : A
44 canaliculatus-Lacd
45 griseostriatus-DeG
46 Cerisyi-A
47 Bæticus Schaum
48 Scythus Schaum
49 Polonicus A
50 picipes-F
51 saginatus. Schm
52 corpulentus Schm
53 Lernæus Schm
54 parallelogrammus-A
55 9lineatus-Steph
56 Solieri A
57 nigrolineatus-Stev
58 lautus Schm
59 Tauricus Mots
60 confluens-F
61 pallidulus A
62 Mærklini Gyl
63 Lapponum Gyl
64 arcticus Thoms
65 dorsalis-F
66 Hispanicus Rosenh
67 opatrinus-Germ
vestitus-Fairm
mœstus Fairm
68 depressicollis Rosenh
69 bicostatus Schm
70 platynotus-Germ
71 Aubei-Muls
73 Lareyniei Fairm
coarcticollis Reiche
74 latus Steph
ovatus. Sturm
75 Martini-Fairm
76 Jonicus Miller
77 parvicollis Schm
78 palustris-L
79 tinctus Clark
80 6pustulatus-F
81 basinotatus Reiche
82 erythrocephalus-L
83 rufifrons-Duft
84 Bohemanni Thoms
85 hyphydroides-Perris
ferrugineus-Luc
86 Lucasi Reiche
confusus Luc
87 vagepictus-Fairm
88 humilis Klug
89 planus-F
v nigrifrons Prell

90 derelictus Clark
91 pubescens-Gyl
92 vittula-Er
93 celatus Clark
94 marginatus-Duft
95 xanthopus-Steph
96 angulipennis Peyr
97 limbatus A
98 nigriceps Schm
99 analis A
100 oblongus Steph
nitidus Sturm
101 obsoletus-A
102 ferrugineus-Steph
Victor-A
103 memnonius-Nicol
104 atropos Muls
105 Gyllenhali-Schiod
106 incertus-A
107 melanarius Sturm
108 discretus Fairm
109 melanocephalus-Msh
110 acutangulus Thoms
111 geniculatus Thoms
112 nigrita-F
113 longulus Muls
114 neuter-Fairm
115 nivalis Heer
116 brevis-Sahl
117 glabriusculus A
118 tristis-Payk
119 elongatulus Sturm
120 angustatus-Sturm
121 obscurus : Sturm
122 neglectus : Schm
123 Scalesianus. Steph
pygmæus-Sturm
124 umbrosus-Gyl
125 striola Gyl
126 notatus-Sturm
127 lineatus-F
128 vicinus A
129 flavipes-Ol
130 meridionalis-A
131 turgidus Er
132 Genei-A
133 6guttatus A
134 granularis-L
135 bilineatus : Sturm
136 Ypsilon Reiche
137 bihamatus Chevl
138 varius-A
139 ignotus Muls
140 pictus-F
141 crux-F
142 rufulus A
143 lepidus-Ol
144 formosus Chevl
145 Ramburi Reiche
146 Escheri : A
147 Leprieuri Reiche
148 tetragrammus Hoch

135 **Pelobius Sch**

1 Hermanni-F

136 **Haliplus Latr**

1 elevatus-Panz
2 æquatus : A
3 obliquus-F
v maritimus-Fairm
4 confinis Steph
lineatus : A
5 Lapponum Thoms
6 fulvus-F
7 Pyrenæus Larouz
8 flavicollis-Sturm
9 rubidus Perris
10 mucronatus-Steph
11 guttatus-A
12 varieg tus-Sturm
13 maculipennis Schm
14 affinis Steph
cinereus-A
15 ruficollis-DeG
16 fulvicollis : Er
17 fluviatilis-A
18 ruficeps Chevl
19 lineatocollis-Marsh

137 **Cnemidotus Illig**

1 cæsus-Duft
2 rotundatus-A

GYRINIDÆ

138 **Gyrinus Geoff**

1 natator-L
2 distinctus-A
3 Colymbus : Er
4 bicolor-F
5 Suffriani-Scrib
6 Caspius : Mén
7 minutus-F
8 marinus-Gyl
9 opacus-Sahl
10 Dejeani-Brul
11 subspinosus Klug
12 urinator-Illig
13 Niloticus Waltl
14 concinnus-Klug
15 striatus-F

139 **Orectochilus Lacd**

1 involvens Fald
2 glaucus Klug
3 sericeus-Klug
4 villosus-Illig
5 Bellieri-Reich

140 **Dineutes Mc Leay**

1 grandis Klug
2 æreus-Klug
3 australis-F

PALPICORNES

HYDROPHILIDÆ

141 **Hydrophilus Geof**

1 piceus-F
2 pistaceus-Cast
3 aterrimus-Esch
4 Ægytiacus Peyr

142 **Tropisternus Sol**

1 apicipalpis Chevl
2 Græcus Baudi

143 **Hydroüs Brul**

1 caraboides-L
2 flavipes-Stev

144 **Hydrobius Leach**

1 convexus-Brul
2 grandis Mots
3 oblongus-Herbst
4 fuscipes-L
5 bicolor-Payk
6 æneus-Germ
7 scutellaris Rosenh
8 globulus-Payk
9 punctatostriatus-Letz
10 ovatus : Reich

145 **Sternolophus Sol**

1 noticollis Muls
2 Solieri-Cast

146 **Philhydrus** Sol

1 testaceus-F
2 maritimus Thoms
3 melanocephalus-Ol
4 nigricans-Zett
5 marginellus-F
6 politus : Kust
7 ovalis Thoms

147 **Helochares** Muls

1 lividus-Forst
2 dilutus-Er
3 parvulus Reiche

148 **Laccobius** Er

1 minutus-L
2 nigriceps Thoms
3 globosus Heer
4 Sardeus Baudi
5 scutellaris : Mots
6 decorus Gyl
7 pallidus : Muls
8 sinuatus-Mots
9 alternus : Mots
10 gracilis : Mots
11 Revelierei Perris

149 **Berosus** Leach

1 spinosus-Stev
2 bispina : Reiche
3 geminus Reiche
4 signaticollis-Charp
5 dispar Reiche
6 luridus-L
7 affinis-Brul
Hispanicus-Kust
8 suturalis-Kust
9 Salmuriensis Ackerm

150 **Limnebius** Leach

1 truncatellus-Thunb
2 papposus-Muls
3 sericans Muls
4 nitidus-Marsh
5 gyrinoides Aubé
6 truncatulus Thoms
7 atomus-Duft
8 mundus Aubé
9 granulus. Mots

151 **Cyllidium** Er

1 seminulum-Payk

152 **Spercheus** Kug

1 emarginatus-Schall
2 Cerisyi Guér

153 **Helophorus** F

1 rugosus-Ol
2 nubilus-F
3 fracticostis-Frm
4 Alpinus : Heer
5 subcostatus Kolen
6 intermedius-Muls
7 villosus Duft
8 tuberculatus Gyl
9 Fennicus. Payk
10 borealis-Sahlb
11 frigidus Graëll
12 aquaticus-L
13 micans Fald
14 alternans-Gné
15 Arvernicus : Muls
16 dorsalis-Marsh
17 obscurus-Muls
18 granularis-L
19 laticollis Thoms
20 griseus : Herbst
21 pumilio : Er
22 nanus : Sturm
23 Creticus Kiesw
24 glacialis-Heer
25 insularis : Reiche
26 nivalis-Giraud

154 **Hydrochus** Leach

1 brevis : Herbst
2 carinatus-Germ
3 elongatus-Schal
4 angustatus-Grm
5 foveostriatus Frm
6 nitidicollis-Muls

155 **Ochthebius** Leach

1 granulatus : Muls
2 exsculptus-Germ
3 lividipes Fairm
4 Lejolisi-Muls
5 gibbosus-Germ
6 difficilis Muls
v viridis Peyr
7 lacunosus Sturm
8 margipallens-Lat
9 æneus Steph
10 marinus : Payk
11 lividipennis Peyr
12 crenulatus Muls
13 pygmæus-F
14 bicolon-Germ
15 4fossulatus Waltl
16 exaratus-Muls
17 fossulatus Muls
18 æratus : Steph
19 serratus Rosenh
20 foveolatus : Germ
21 corrugatus Rosenh
22 metallescens Rosenh
23 punctatus-Steph
24 pilosus : Waltl
25 bifoveolatus Waltl
26 lanuginosus Reiche
27 sericeus Muls
28 submersus. Chevl
29 quadricollis Muls
30 brevicollis Baudi
31 subinteger Muls

156 **Hydræna** Kug

1 testacea-Curt
2 palustris : Er
3 Sicula Ksw
4 carbonaria Ksw
5 riparia-Kug
6 morio Ksw
7 rugosa-Muls
8 nigrita-Germ
9 curta Ksw
10 angustata. Sturm
11 angulosa Muls
12 polita Ksw
13 planata Ksw
14 dentipes Germ
15 lapidicola Ksw
16 gracilis-Germ
17 flavipes-Sturm
18 pulchella-Germ
19 producta Muls
20 Sieboldti : Rosenh

SPHÆRIDIDÆ

157 **Cyclonotum** Er

1 Hispanicum-Kust
2 Dalmatinum Kust
3 orbiculare-F

158 **Dactylosternum** W

1 abdominale F

159 Sphæridium F

1 scarabeoides-L
2 pictum : Fald
3 bipustulatum-F
4 substriatum Fald
5 striolatum Heer
6 testaceum : Heer

160 Cercyon Leach

1 obsoletum-Gyl
2 hæmorrhoïdale-F
3 laterale-Marsh
4 hæmorrhoüm-Gyl
5 bifenestratum Kust
6 anale-Payk
7 castaneum Heer
8 puchellum Heer
9 pygmæum-Illig
10 littorale-Gyl
11 depressum Steph
12 aquaticum-Steph
13 melanocephalum-L
14 plagiatum Er
15 quisquilium-L
10 flavipenne Kust
17 unipunctatum-L
18 centrimaculatum-Stm
19 flavipes-F
20 erythropterum-Kust
21 marinum Thoms
22 palustre Thoms
23 minutum : F
24 lugubre-Payk
25 granarium Er
26 Lafertei Muls

161 Megasternum Muls

1 boletophagum-Msh

162 Cryptopleurum Msh

1 atomarium-F

BRACHELYTRES

ALEOCHARIDÆ

163 Autalia Steph

1 impressa-Ol
2 rivularis-Grav
3 puncticollis Sharp

164 Borboropora Krtz

1 Kraatzi Fuss

165 Falagria Steph

1 formosa Rosenh
elegans Baud
2 thoracica-Curt
3 splendens Kratz
4 sulcata-Payk
5 sulcatula-Grav
6 obscura-Grav
7 nigra-Grav
8 gratilla Er
9 nævula Er
10 semirubra Graëll
11 lata Saulcy

166 Myrmecopora Slc

1 Publicana Saulcy

167 Bolitochara Man

1 lucida Grav
2 flavicollis Muls
3 lunulata-Payk
4 bella : Mærk
5 foveola Mots
6 obliqua : Er
7 lævior Fairm
8 brevicollis Kratz
9 varia Er
10 humeralis Luc

168 Phytosus Curt

1 spinifer : Curt
2 dimidiatus-Wollst
3 filiformis Mots
4 nigriventris-Chevl
5 Balticus : Kr

169 Arena Fauvel

1 Octavii-Fauv

170 Silusa Er

1 rubiginosa-Er
2 alpicola Heer
3 rubra : Er

171 Ocalea Er

1 brevicornis Kr
2 castanea-Er
rivularis Mill
3 rufilabris Sahlb
4 dubia Mots
5 puncticeps Kr
6 sericea Kr
7 decumana : Er
8 badia-Er
9 procera Er
10 spadicea Er
11 concolor Kiesw
12 murina Er
13 Alpina Heer
14 picipennis Baudi

172 Stichoglossa Fairm

1 semirufa Er
2 prolixa Grav
3 rufopicea Kr
4 depressipennis Aubé
5 corticina-Er
6 convexicollis Thoms
7 rufula Mots
8 cinctella Mots
9 pulchella Sahlb

173 Leptusa Fairm

1 gracilis Er
2 analis Gyl
3 Pandellei Bris
4 fumida-Er
5 angusta Aubé
6 ruficollis-Er
7 cribripennis Kr
8 fuliginosa Aubé
9 amicta Er (Oxyp)
10 eximia Kr
11 globulicollis Muls
12 testacea Bris
13 difformis Muls
14 abdominalis. Mots
15 maura Mots
16 myops-Kiesw
17 testacea Mots
18 fasciata Mots
19 chlorotica Fairm
20 nubigena-Kiesw
21 nivicola Fairm
22 montivaga Bris
23 lapidicola Bris
24 puellaris Hampe
25 piceata Muls
26 cuneiformis Kr
27 curtipennis Aubé

174 Thiasophila Kr

1 angulata-Er
2 inquilina-Mærk

175 Euryusa Er

1 sinuata : Er

2 brevipennis Mots
3 brachelytra Kiesw
4 laticollis Heer
5 optabilis Heer
6 Kirbyi Janson
7 castanoptera Kr

176 **Cyphea** Fauv

1 curtula Er (Oxyp)

177 **Homœusa** Kr

1 acuminata-Mærk

178 **Crataræa** Thoms

1 gentilis-Lunem
2 hadrocera Kr
3 pulla : Gyl
4 nidicola Fairm
5 marginalis Gyl
6 prætexta-Er
7 rufescens Mots
8 læta Muls
9 deserta Er (Aleoch)

179 **Aleochara** Grav

1 major Fairm
2 ruficornis Grav
3 erythroptera. Grav
4 fuscipes-F
5 puncticeps Thoms
6 discipennis Muls
7 laticornis Kr
8 clavicornis Redt
9 crassicornis Lacd
10 spissicornis Er
11 melanocephala Mots
12 filum Kr
13 maculipennis Baudi
14 rufipennis-Lacd
15 lævigata Gyl
16 tenuicornis Kr
17 tristis-Grav
18 crassiuscula-Sahlb
19 Milleri-Kr
20 bipunctata-Ol
21 crassa Baud
22 flavomaculata Mén
23 apicalis Mén
24 brevipennis-Grav
25 cinctipennis Mots
26 brevis Heer
27 fumata : Er
28 lanuginosa-Grav
29 Iurida Mots
30 hæmatodes Kr
31 lygæa Kr
frigida Fauv
32 villosa : Manh
33 monticola Rosenh
34 rufitarsis Heer
35 punctatella Mots
36 obscurella-Grav
37 grisea Kr
senilis Muls
38 algarum-Fauv
39 albopila : Muls
40 mœsta-Grav
41 vagepunctata Kr
42 mœrens Gyl
43 brunneipennis Kr
44 brunnipennis Mots
45 hæmoptera Kr
46 mycetophaga : Kr
47 lata Thoms
48 puberula Klug
49 decorata Aube
50 cuniculorum : Kr
maculata Bris
51 lugubris : Aubé
52 lucidula Mots
53 bisignata Er
54 bilineata Gyl
55 nigerrima Kr
56 nitida-Grav
57 binotata Kr
58 incrassata Thoms
59 inconspicua Aubé
60 eurynota Muls
61 morion : Grav
62 pulicaria Rosenh
63 leucopyga Kr
64 intractabilis Heer
65 carinata Saulcy
66 tuberculata Saulcy

180 **Oxysoma** Kratz

1 Schaumi Kratz

181 **Dinarda** Lacd

1 Mærkeli-Kiesw
2 dentata-Grav
3 nigrita Rosenh

182 **Dinusa** Saulcy

1 Hyerosolimitana Saulcy
2 Davidica Saulcy
3 Jebusæa Saulcy

183 **Lomechusa** Grav

1 strumosa-Grav
2 inflata : Zett
3 pubicollis Bris
4 paradoxa-Steph
5 bifoveolata Bris
6 emarginata-Grav
7 nigricollis Kr

184 **Apteranillus** Fairm

1 Dohrni Fairm

185 **Myrmedonia** Er

1 Haworthi : Steph
2 fulgida Grav
3 spinigera Er
4 collaris-Payk
5 speciosa Er
6 humeralis. Grav
7 excepta Muls
8 cognata : Mærk
9 rigida-Er
10 tuberiventris Fairm
11 physogastra Fairm
12 hippocrepis Saulcy
13 Erichsoni Peyr
14 aptera Peyr
15 funesta-Grav
16 similis : Mærk
17 limbata-Payk
18 lugens : Grav
19 Barbara Fairm
20 ruficollis : Grim
21 Hampei Kr
22 laticollis-Mærk
23 Fussi Kr
24 plicata Er
25 Rougeti Fairm
26 erratica Hagen
27 tenuicornis Kust
28 memnonia-Mærk
29 Endorica Saulcy
30 canaliculata-F
31 cavifrons Perris

186 **Dasyglossa** Kr

1 prospera-Er

187 **Hegropora** Kr

1 cunctans Er

188 **Callicerus** Grav

1 rigidicornis Er
2 atricollis Aubé
3 obscurus : Grav
4 Hyerosolymitanus Slc

189 **Calodera** Manh

1 Mech Baudi
2 nigricollis : Payk
3 propinqua Aubé
v rufa Kr
4 forticornis : Lacd
5 unicarinata Fairm
6 Bonnairei Fauv
7 nigrita Manh
8 protensa Manh
9 rubens : Er
10 uliginosa : Er
11 paludum Kr
12 riparia Er
13 rufescens Kr
14 brunnea Mots
15 Æthiops-Grav
16 umbrosa : Er
17 tenuis Heer
18 linearis Heer
19 occulta Heer
20 longitarsis : Er
21 rubicunda : Er
22 cingulata Kr
23 Syriaca Saulcy

190 **Tachyusa** Er

1 balteata-Er
2 ferialis Er
3 concinna Heer
4 constricta : Er
5 coarctata-Er
6 cyanea Kr
7 scitula Er
v forticornis Fairm
8 flavitarsis : Er
9 umbratica Er
10 fugax Er
11 exarata Manh
v colorata Fairm
12 atra : Grav
13 concolor Er
14 pygmæa Sachse
15 læsa : Er
16 uvida-Er
17 sulcata-Kiesw
18 coracina Sahl
19 cœrulea Sahlb
carbonaria Sahlb

191 **Ocyusa** Kr

1 maura : Er
2 convexiuscula Mots
3 carbonaria Mots
4 picina Aubé

192 **Enalodroma** Thoms

1 fucicola Thoms

193 **Oxypoda** Manh

1 ruficornis Gyl
2 sanguinolenta Mts
3 lividipennis-Manh
4 longipes Muls
5 vittata Mærk
6 fallaciosa Saulcy
7 collaris Saulcy
8 lateralis Manh
9 sericata Manh
10 opaca-Grav
11 pallidipennis Mots
12 Alpina Mots
13 acuminata Mots
14 lugubris Kr
15 funebris Kr
16 obscura Kr
17 longiuscula-Er
18 umbrata Er
19 induta Muls
20 Islandica-Kr
21 lentula-Er
22 curticollis Thoms
23 nigrina Waterh
24 umbrata : Gyl
25 neglecta Bris
26 rufa Kr
27 attenuata Muls
28 vicina Kr
29 micans Kr
30 assimilis Kr
31 rugatipennis-Kr
32 togata-Er
33 Gaillardoti Saulcy
34 abdominalis : Manh
35 platyptera Fairm
36 bicolor Muls
37 planipennis Thoms
38 sericea Heer
exigua : Er
39 investigatorum Kratz
40 testacea Er
41 soror Thoms
42 uliginosa Bris
43 præcox Er
44 formosa Kr
45 alternans Grav
46 lucens Muls
47 longula Bris
48 glabriventris Rye
49 exoleta Er
50 perplexa Muls
51 rufula : Muls
52 riparia Fairm
53 Græca Kr
54 rugulosa Kr
55 solitaria Kr
56 longipennis Kr
57 nitidiventris Fairm
58 aterrima Waterh
incrassata Muls
rupestris Fauv (Lept)
nigra Bris (Lept)
59 recondita Kr
60 formiceticola-Mærk
61 rugicollis Kr
62 hæmorrhoa-Sahl
v forticornis Fairm
63 Judæa Saulcy
64 nigrofusca Waterh
65 amœna Fairm
66 terrestris Kr
67 parvula Bris
68 rufescens Kr
69 filiformis Redt
70 montana Kr
71 brachyptera Kr
72 modesta Mots
73 flavipes Mots
74 annularis-Sahl
75 pallidula : Sahl
76 fulvicollis Mots
77 ferruginea Er
78 misella Kr
79 procidua Er
80 myrmecobia Manh
81 latiuscula Manh
82 gilvipes Manh
83 picea Mækl
84 atricapilla Mækl
85 conviva Mækl
86 advena Mækl
87 assecla Mækl
88 nitidula Heer

89 rufipennis Heer
90 borealis Thoms
91 Salomonis Saulcy

194 **Kraatzia** Saulcy

1 lævicollis Muls

195 **Homalota** Manh

1 currax Kr
2 gracilicornis Er
3 debilicornis Er
4 velox Kr
5 fragilicornis Kr
6 hypnorum Kiesw
7 brunneipennis Thoms
8 subalpina Muls
9 tenuicornis Thoms
10 oblonga Er
11 pagana Er
12 arvicola Thoms
13 crassicornis Gyl
14 vestita : Grav
15 umbonata-Er
16 cristata : Mots
17 denticulata Mots
18 Ægyptiaca : Mots
19 aquatica Thoms
20 nitidula : Thoms
21 fulvipes Mots
22 graminicola-Er
23 languida Er
24 pavens-Er
25 insecta Thoms
26 gregaria : Er
27 planifrons Waterh
28 Waterhousei Mars
29 elongatula-Er
30 palustris Thoms
31 Sequanica Bris
32 volans Scriba
33 terminalis-Gyl
34 grisea Thoms
35 melanocera Thoms
36 arctica Thoms
v islandica Kr
37 halophila Thoms
38 hygrobia Thoms
39 latiuscula Thoms
40 luridipennis : Manh
41 fluviatilis Kr
42 imbecilla Waterh
43 Cambrica Wollast
44 fragilis Kr
45 luteipes Er
46 meridionalis Muls
47 velata-Er
48 labilis-Er
49 plumbea. Waterh
50 fallax Kr
51 pruinosa Kr
52 longula : Heer
53 subtilissima Kr
54 punctipennis Kr
55 atricilla Er
56 maritima Waterh
flavipes Thoms
57 occulta : Er
58 monticola Thoms
59 excellens : Kr
60 fuscofemorata Waterh
picipes Thoms
61 incana : Er
62 torrentum. Kiesw
63 nigella : Er
64 æquata : Er
65 angustula-Gyl
66 macrocera Mots
67 punctiventris Thoms
68 spelæa Er
69 diluticornis Mots
70 linearis : Er
71 pilicornis Thoms
72 arcana-Er
73 debilis : Er
74 pumila Kr
laticeps Thoms
75 cyrtonota Thoms
76 thinobia Thoms
77 deformis Kr
78 gracilenta Er
79 læviceps Bris
80 rufotestacea Kr
81 Kiesenwetteri Kr
82 ocaloides Bris
83 elegantula Bris
84 forticornis Kr
85 splendens Kr
86 speculum Kr
87 macella Er
88 pallens Muls
89 luctuosa : Muls
90 ægra : Heer
91 deplanata-Grav
92 inhabilis Kr
93 plana : Manh
94 immersa : Er
95 cuspidata-Er
96 atomaria Kr
97 minuta Bris
98 gemina Er
99 analis-Er
100 minor-Aubé
101 platycephala Thoms
102 soror Kr
103 vilis-Er
104 difficilis Bris
105 palleola-Er
106 exilis : Er
107 clavigera Scrib
108 validiuscula Kr
109 indocilis Heer
pallens Redt
110 inconspicua : Er
111 talpa-Heer
112 flavipes-Grav
113 confusa-Mærk
114 anceps-Er
115 brunnea-Er
116 nigriventris Thoms
117 nigrifrons : Er
118 sordida Kr
119 hepatica Er
120 Reyi Kiesw
121 merdaria Thoms
122 Judith Saulcy
123 Parisiensis Bris
124 validicornis-Mærk
125 trinotata-Kr
126 triangulum Kr
127 valida Kr
128 fungicola-Thoms
129 boletophila-Thoms
130 xanthopus Thoms
131 subrecta Muls
132 nigritula-Grav
133 pubescens Heer
134 Linderi Bris
135 humeralis Kr
136 pallidicornis Thoms
137 Lithuanica Mots
138 sodalis-Er
139 subcavicola Bris
140 divisa : Mærk
141 dispersa Mots
142 angusticollis Thoms
143 Thomsoni Jans
nigricornis Thoms
144 coriaria-Kr
145 nitidicollis Fairm

146 autumnalis Er
147 lacustris Bris
148 Aubei Bris
149 gagatina-Baud
150 compressicollis Ths
151 myrmecobia-Kr
152 atrata . Manh
153 funebris Thoms
154 vicina Kr
155 nigra-Kr
156 cribrata Kr
157 cinnamomea-Er
158 hospita Mærk
159 subterranea Muls
160 scapularis Sahl
161 liturata Steph
162 fusicornis Muls
163 testaceipes Heer
164 dilaticornis Kr
165 oblita Er
166 laticornis Mots
167 picea Mots
168 sericea. Muls
169 foveicollis Kr
170 sordidula-Er
171 inquinula-Er
172 marcida-Er
173 livida Muls
174 putrida Kr
175 intermedia Thoms
176 longicornis-Er
177 subrugosa : Kiesw
178 atramentaria-Gyl
179 impressifrons Manh
180 nudiuscula Thoms
immunda Bris
181 contristata Kr
182 villosula Kr
183 lævana-Muls
184 procera Kr
185 ravilla : Er
186 palustris : Kiesw
187 lepida. Kr
188 excavata Gyl
189 Liliputana Bris
190 melanaria-Sahl
191 troglodytes. Mots
192 flavicans Mots
193 testudinea Er
194 Georgiana Mots
195 cadaverina Bris
196 aterrima-Grav
197 nigerrima Aubé
198 pygmæa-Grav
199 parens Muls
200 proxima Kr
201 fusca-Sahl
202 sinuatocollis Bris
203 subsinuata Er
204 paradoxa Muls
205 boletophila Thoms
206 macrocera Thoms
207 parva Sahl
208 stercoraria. Kr
spreta Fairm
209 celata-Er
210 pulchra : Kr
211 fungi-Er
v nigriceps Heer
212 fimorum Bris
213 orbata-Er
214 clientula Er
215 plebeja Wollast
216 orphana : Er
217 carbonaria Heer
218 notha Er
219 tabida Kiesw
220 tibialis Heer
221 alpestris Heer
222 alpicola Mill
223 glacialis Miller
224 Myrmidon Fairm
225 circellaris. Grav
226 spinicollis Kr
227 flava Kr
228 cæsula Er
229 fossigera Manh
230 tenella Manh
231 macilenta Sahl
232 borealis Sahl
233 tenera Sahl
234 impressifrons Manh
235 picipennis Gyl
236 fuscipes Heer
237 cingulata Heer
238 bicolor Heer
239 pedicularia Heer
240 impressa Heer
241 laticollis Heer
242 hirtella Heer
243 morio Heer
244 venustula Heer
245 vaga Heer
246 fracticornis Heer
247 planiuscula Heer
248 myrmicaria Saulcy
249 Jezabel Saulcy
250 Athalia Saulcy
251 Rebecca Saulcy
252 Rachel Saulcy

196 Placusa Er

1 complanata Er
2 coronata Saulcy
3 pumilio-Grav
4 humilis Er
5 infima-Er
6 nitidula Thoms
7 adscita : Er
8 depressa Mækl

197 Phlœopora Er

1 reptans-Grav
2 corticalis : Er
3 major Kr

198 Phlœodroma Kr

1 concolor Kr

199 Hygronoma Er

1 dimidiata-Grav

200 Tomoglossa Kr

1 luteicornis Er

201 Schistoglossa Kr

1 viduata Er

202 Oligota Manh

1 parva Kratz
pygmæa Kr
2 latissima Mots
3 picta Mots
4 pusillima-Grav
obscuricornis : Mots
5 pumilio Kr
6 atomaria Kr
7 inflata-Manh
8 rufipennis Kr
9 apicata : Er
10 xanthopyga Kr
11 granaria-Er
12 flavicornis Laed
13 tantilla Manh

203 Gyrophæna Manh

1 complicans Westw
2 nitidula Gyl

3 gentilis Er
4 pulchella : Heer
5 glabrella. Mots
6 affinis-Sahl
7 nana-Payk
8 rugipennis Muls
9 congrua-Er
10 lævipennis Kr
11 lucidula-Er
12 minima-Er
13 strictula-Er
14 polita Grav
15 manca. Er
16 boleti-L
17 lævicollis Kr

204 **Pronomæa** Er

1 rostrata-Er

205 **Diglossa** Halid

1 mersa-Halid
submarina-Fairm

206 **Myllæna** Er

1 dubia : Grav
2 fulvicollis Mots
3 intermedia : Er
4 Græca Kr
5 minuta : Grav
6 brevicollis. Mathew
gracilis : Heer
7 elongata. Mathew
glauca : Aubé
8 gracilicornis Fairm
9 gracilis Mathew
forticornis Kr
10 infuscata Kr
11 minima Kr

207 **Gymnusa** Er

1 brevicollis : Payk
2 variegata Kiesw

208 **Dinopsis** Math

1 fuscatus : Math

TACHYPORIDÆ

209 **Hypocyptus** Manh

1 longicornis-Payk
2 pulicarius : Er
3 ovulum Heer
4 discoideus Er
5 pictus Mots
6 rufipes Kr
7 apicalis Bris
8 læviusculus : Manh
9 nigripes Heer
10 unicolor Rosenh
11 seminulum-Er
12 punctum Mots
13 pygmæus Kr
14 tenuicornis Kr
15 grandicornis Fairm

210 **Trichophya** Manh

1 pilicornis-Gyl

211 **Habrocerus** Er

1 capillaricornis-Grav

212 **Leucoparyphus** Kr

1 silphoides-L

213 **Coproporus** Kr

1 Colchicus Kratz
2 Gallicus Perris

214 **Lamprinus** Heer

1 saginatus-Grav
2 hæmatopterus Kr
3 erythropterus Panz
4 nigricornis Gyl

215 **Tachinus** Grav

1 humeralis-Grav
2 proximus. Kr
3 frigidus Er
4 rufipes-De G
5 nivalis Mots
6 flavipes-F
7 rufipennis Gyl
8 marginatus Gyl
9 cingulatus. Solsky
10 nigerrimus Solsky
11 pallipes-Grav
12 palliolatus : Kr
13 bipustulatus-F
14 Fairmairei Lepr
15 subterraneus-L
16 fimetarius-Grav
17 basalis Er
18 marginellus-F
19 tridens Mots
20 posticalis Mots
21 laticollis-Grav
22 collaris : Grav
23 latiusculus Kiesw
24 discoideus Er
25 elongatus-Gyl

216 **Tachyporus** Grav

1 obtusus-L
nitidicollis Steph
2 Caspius Mots
3 formosus-Math
4 abdominalis : Gyl
5 flavipes Mækl
6 piceus Mækl
7 solutus. Er
discus Reiche
8 chrysomelinus-L
9 obscurellus Zett
10 ruficeps Kr
11 hypnorum-F
12 anticus Er
13 ruficollis-Grav
14 humerosus-Er
15 tersus-Er
16 transversalis-Grav
17 scitulus-Er
18 pusillus-Grav
19 brunneus : F
20 elegantulus Reiche
21 meridionalis Fairm
22 crassicornis Manh
23 nigriceps Manh
24 Abner Saulcy

217 **Conurus** Steph

1 littoreus-L
2 pubescens-Grav
3 fusculus-Grav
4 Tauricus Mots
5 pedicularius-Grav
6 lividus-Er
7 bipustulatus-Grav
8 binotatus Grav
9 bipunctatus-Grav

218 **Bolitobius** Steph

1 analis : Payk
2 cingulatus : Manh
3 inclinans : Grav
4 Cedronis Saulcy
5 formosus Grav
6 punctulatus Heer
7 bicolor Grav

8 speciosus. Er
9 atricapillus-F
10 rostratus Mots
11 lunulatus : L
12 striatus-Ol
13 punctipennis Thoms
14 trimaculatus : F
15 piceus Thoms
16 trinotatus-Er
17 exoletus-Er
18 pygmæus-Er
19 distigma Fairm

219 **Mycetoporus** Manh

1 cernuus Grav
2 rufus Er
3 Hardii Crotch
4 Mærkeli Kr
5 marginatus Kr
6 angularis Muls
7 lucidus-Er
8 niger Fairm
9 humeralis Mots
10 punctus Gyl
11 semirufus Heer
12 splendens-Marsh
13 longulus-Manh
14 ruficornis Kr
15 Lapponicus Thoms
16 lepidus : Grav
17 debilis Mækl
18 nanus : Er
19 tenuis Muls
20 pronus-Er
21 crassicornis Mækl
22 ruficollis Mækl
23 elegans Mækl
24 longicornis Mækl
25 splendidus-Grav
26 biplagiatus Fairm

STAPHILINIDÆ

220 **Tanygnathus** Er

1 terminalis Er

221 **Acylophorus** Nordm

1 glabricollis-Grav
2 Wagenschieberi-Ksw

222 **Euryporus** Er

1 æneiventris Luc
2 picipes Payk

223 **Heterothops** Steph

1 prævius : Er
2 brunnipennis Kiesw
3 binotatus-Er
4 flavolimbatus Mots
5 fulvipennis Mots
6 dissimilis-Grav
7 quadripunctulus - Grav
8 limosus Mots
9 acuminatus Fairm
10 nitens Nordm

224 **Quedius** Steph

1 dilatatus : F
2 lateralis-Grav
3 fulgidus-F
truncicola Fairm
4 granulipennis Mots
5 brevipennis Mots
6 abietum Kiesw
7 longicornis Kr
8 cruentus-Ol
9 xanthopus : Er
10 Ætolicus Kr
11 brevicornis Thoms
12 scitus-Er
13 lævigatus : Gyl
14 resplendens Thoms
15 punctatellus Heer
16 impressus-Panz
17 brevis-Er
18 curtus-Er
crassus Fairm
19 velutinus Mots
20 molochinus-Grav
simplicifrons Frm
21 vicinus Mén
22 ochripennis Mén
23 tristis-Grav
24 lævicollis Brul
25 lætus Fald
26 fuliginosus-Grav
27 unicolor Kiesw
28 picipes-Manh
29 nivicola Kr
30 plancus Er
31 ochropterus-Er
32 gracilicornis Heer
33 fimbriatus : Er
34 pallipes Luc
35 peltatus : Er
36 bovinus Coq
37 præcox. ravG
38 anceps. Fairm
39 Pyrenæus Bris
40 cincticollis Kr
41 umbrinus-Er
42 muscorum Bris
43 modestus : Kr
44 nigriceps Kr
45 suturalis-Kiesw
46 coxalis Kiesw
47 marginalis Kr
48 maurorufus-Grav
49 rufipes-Grav
50 monticola-Er
51 collaris Er
52 semiobscurus-Er
v semiæneus Steph
53 proximus Kiesw
54 lentus Mots
55 attenuatus-Gyl
56 picipennis Heer
57 nigritarsis Men
58 fallaciosus Kr
59 Bonvouloiri Bris
60 virgulatus Er
61 boops-Grav
62 brevipennis. Fairm
63 Monspeliensis Fairm
64 alpestris Heer
65 Islamita Saulcy
66 riparius Keln
67 obliteratus : Er
68 scintillans. Grav
69 auricomus. Kiesw
tomentosomaculatus Cor
70 lucidulus : Er
71 Kraatzi Bris
72 infuscatus Er
73 chrysurus : Kiesw
74 tenellus Grav
75 rufocinctus Manh
76 maurus Sahlb
77 vicinus-Lacd
78 Josue Saulcy
79 Macchabæus Saulcy

225 **Astrapæus** Grav

1 ulmi-Rossi

226 **Staphylinus** L

1 maxillosus-L
2 cinerarius Er
3 hirtus-L

4 nebulosus-F
5 murinus-L
6 marginalis : Gené
7 lutarius-Grav
8 stercorarius-Ol
9 chalcocephalus-F
10 latebricola : Grav
11 Mulsanti : God
12 medioximus. Fairm
13 fulvipes-Scop
14 Ludovicæ Muls
15 cingulus Villa
16 ventralis Gené
17 chloropterus-Panz
18 chrysocephalus-Frc
19 pubescens-De G
20 erypthropterus-L
21 Cæsareus-Cederh
22 crebrepunctatus Mts
23 fossor-Scop
24 pygmæus-Volhen

227 **Ocypus** Steph

1 olens-Mul
micropterus. Redt
2 curtipennis Mots
3 Italicus : Gené
4 macrocephalus Grav
5 alpestris : Er
Chevrolati Baud
6 megacephalus Nordm
7 atrocyaneus Fairm
8 cyaneus-Payk
9 similis-F
10 Æthiops. Waltl
11 mus : Brul
12 brunnipes-F
13 chalybeipennis Mén
14 fuscatus : Grav
15 picipennis-F
16 obscuroæneus : Frm
17 cupreus-Rossi
18 sericeus Mots
19 confusus-Baud
20 fulvipennis : Er
21 rubripennis Reiche
22 Olympicus Baudi
23 forficularius Mots
24 pedator-Grav
25 abbreviatus Mots
26 planipennis Aubé
27 Siculus Aubé
28 ater-Grav
29 gagates Baudi
30 Nero Fald
31 bellicosus. Frm
32 erosicollis Reiche
33 Syriacus Baudi
34 Inderiensis Mots
35 morio-Grav
36 nigrinus Luc
37 cerdo Er
38 Saulcyi Reiche
39 compressus-Marsh
40 fulvipes Mots
41 minax Muls
42 falcifer Nordm
43 Etruscus Gaut
44 quadraticeps Fald
45 Tataricus Fald

228 **Philonthus** Leach

1 splendens-F
2 intermedius-Lacd
3 laminatus-Creutz
4 cribratus : Er
5 lævicollis : Lacd
6 montivagus : Heer
7 cyanipennis-F
8 nitidus · F
9 asphaltinus Er
10 carbonarius : Gyl
11 succicola : Thoms
12 æneus-Rossi
13 tenuicornis Muls
14 temporalis. Muls
15 punctiventris Kr
16 scutatus Er
17 protensus Mén
18 decorus : Grav
19 matutinalis Fald
20 lætus Heer
21 politus-F
22 fugax Fald
23 rotundicollis Mén
24 lucens-Manh
25 atratus-Grav
26 aërosus Kiesw
27 marginatus-F
28 umbratilis : Grav
29 Algiricus Mots
30 varius-Gyl
31 ruficornis Hoch
32 albipes-Grav
33 lepidus Grav
34 nitidulus-Grav
35 Pyrenæus. Kiesw
36 stenoderus Reich
37 frigidus : Kiesw
38 interpunctus Hoch
39 sordidus-Grav
40 varipennis Scriba
41 sparsus-Luc
42 fimetarius-Grav
43 cephalotes-Grav
44 megacephalus Heer
45 fuscus Grav
46 xantholoma-Grav
47 Ægyptiacus Mots
48 fucicola : Curt
49 cicatricosus : Er
50 microcephalus Grav
51 suturalis Nord
52 formosus Mots
53 flavipes Mots
54 ebenninus-Grav
55 dimidiatus Sahlb
56 corvinus : Er
57 fumigatus-Er
58 turbatus Er
59 stragulatus Er
60 bipustulatus : Panz
61 sanguinolentus-Grav
62 scybalarius Nord
63 immundus Gyl
64 opacus-Gyl
65 agilis Grav
66 debilis-Grav
67 ventralis Grav
68 discoideus-Grav
69 vernalis : Grav
70 Escorialensis Perez
71 celer Grav
72 irregularis Manh
73 quisquiliarius-Gyl
74 splendidulus : Grav
75 thermarum : Aubé
maritimus : Mots
76 Libanicus Saulcy
77 rufimanus-Er
78 stenoderus Reiche
79 alcyoneus Er
80 fumarius-Grav
81 nigrita Nord
82 virgo Grav
83 palustris Bris
84 micans Grav
Truquii-Peyr
85 rubripennis Kiesw

86 obscuripes Bris
87 salinus-Kiesw
88 varipes Muls
89 fulvipes-F
90 luxurians Er
91 badius Kiesw
92 astutus Er
93 exiguus Nord
94 trossulus : Nord
95 pusillus Heer
96 nigritulus.Grav
97 pullus : Nord
98 tenuis-Nord
99 punctus-Grav
100 scutellatus Mots
101 picimanus Mén
102 puella Nord
103 rufipennis Grav
104 Pharao Saulcy
105 dimidiatipennis Er
106 sericeus : Holm
107 filum. Kiesw
108 pruinosus Er
109 fonticola Er
110 rivularis Kiesw
111 cinerascens-Grav
112 signaticornis : Muls
113 elongatulus-Er
114 lathrobioides Baud
115 orbus Kiesw
116 Putiphar Saulcy
117 procerulus-Grav
118 prolixus-Er
119 palmula Grav
120 rutilipennis Hoch
121 Tanaïcus Hoch
122 brunnicollis Hoch

229 **Vulda** Duv

1 gracilipes Duv

230 **Xantholinus** Serv

1 glabratus-Grav
2 relucens Grav
3 punctulatus-Payk
4 ochraceus-Gyl
v atratus : Heer
5 picipes Thoms
6 procerus Er
7 tricolor-F
8 distans Kr
9 elegans-Ol
10 decorus : Er
11 rufipennis : Er
12 Titus Saulcy
13 glaber-Er
14 ruficollis : Luc
15 rufipes : Luc
16 linearis-F
v longiventris. Heer
17 Cordieri Boield
18 multipunctatus Ths
19 umbratus Mots
20 Græcus Kiesw
21 Hesperius Er
22 fulgidus-F
23 fortepunctatus Mots
24 sanguinipennis Koln
25 amissus Coq
26 lentus-Grav
27 collaris-Er

231 **Leptolinus** Kr

1 nothus : Er
2 cephalotes Kr

232 **Metoponcus** Kr

1 brevicornis-Er
2 basalis Aubé
pictus Mots

233 **Leptacinus** Er

1 parumpunctatus : Gyl
2 batychrus-Gyl
3 Jebusæus Saulcy
4 triangulum Saulcy
5 linearis : Grav
6 formicetorum-Mærk
7 Berytensis Saulcy

234 **Baptolinus** Kr

1 alternans : Heer
2 pilicornis-Er

235 **Othius** Steph

1 grandis Hoch
2 fulvipennis-F
3 suturalis Mots
4 punctipennis-Laed
5 melanocephalus : Grav
6 dilutus Mots
7 crassus Mots
8 brevipennis Kr
9 lapidicola Kiesw
10 myrmecophilus-Ksw
11 fulvipes Mots

236 **Diochus** Er

1 Staudingeri Kr

237 **Platyprosopus** Man

1 Beduinus : Nord
2 elongatus Manh
3 Hierichontichus : Reich

PÆDERIDÆ

238 **Glyptomerus** Mull

1 cavicola. Mull

239 **Scimbalium** Er

1 anale Nordm
2 pubipenne Fairm
3 planicolle Er
4 testaceum Er
5 longipenne Bris

240 **Lathrobium** Grav

1 brunnipes-F
2 elongatum-L
3 boreale Hoch
? Volgense Hoch
4 fulvipenne-Grav
5 lineatocolle Scrib
6 alpestre Heer
7 rufipenne : Gyl
8 lævipenne Heer
9 apicale Baud
10 striatopunctatum-Ksw
11 multipunctatum-Grav
12 Pyrenaïcum Fairm
13 anale : Luc
? concinnum Bris
14 Lusitanicum-Grav
decipiens Reiche
15 Sisara Saulcy
16 Manueli Fauv
17 scutellare Nordm
v angustatum-Laed
18 quadratum-Payk
19 albipes-Luc
20 terminatum : Grav
21 posticum Muls
22 punctatum-Zett
23 atripalpe Scrib
24 rufipes Mækl
25 filiforme : Grav
26 elegantulum Kr
27 xanthomerum Kr
28 longulum-Grav

29 longipenne Fairm
30 testaceum Kr
31 Maurianense Fauv
32 pallidum : Nordm
33 dilutum Er
34 dividuum Er
35 spadiceum Er
36 angusticolle : Lacd
37 bicolor Er
38 picipes Er
39 sodale Kr
40 labile : Er
41 scabricolle : Er
42 stilicinum Er
43 Galilæum Saulcy
44 Arabicum Saulcy
45 brevicorne Latr
46 rufescens Mots

241 **Achenium** Steph

1 depressum-Grav
2 æquatum : Er
3 rufulum Fairm
4 planum Er
5 ephippium : Er
6 basale Er
7 debile Er
8 striatum-Lat
9 Sennacherib Saulcy
10 humile : Nicol
11 jejunum Er
12 tenellum : Er

242 **Dolicaon** Cast

1 Illyricus : Er
2 Syriacus Saulcy
3 hæmorrhous : Er
4 melanocepalus Reiche
5 Truquii Saulcy
6 venustus Baudi
7 gracilis : Grav
8 biguttulus-Er

243 **Homœotarsus** Hoch

Chaudoiri Hoch

244 **Cryptobium** Manh

1 fracticorne-Payk
v brevipenne Muls

245 **Stilicus** Latr

1 festivus-Muls
2 fragilis-Grav
3 scutellatus Mots
4 rufipes : Germ
5 subtilis-Er
6 Arabs Saulcy
7 similis-Er
8 geniculatus-Er
9 flavipes Mots
10 affinis-Er
? ruficornis. Luc
11 fuscipes Er
12 orbiculatus : Kr

246 **Scopæus** Er

1 Erichsoni. Kolen
2 breviventer Sperk
3 lævigatus-Gyl
4 didymus-Er
5 anxius Muls
6 bicolor Baud
7 rubidus Muls
8 sericans : Muls
9 cognatus : Muls
10 pusillus. Kiesw
11 minutus-Er
12 minimus Er
13 infirmus Er
14 scitulus Baud

247 **Lithocharis** Lacd

1 castanea Grav
2 maritima. Aubé
3 auranitica Saulcy
4 oppidana Kr
5 Pythonissa Saulcy
6 diluta Er
7 fuscula. Manh
8 pocofera Peyr
9 brunnea-Er
10 picea Kr
11 rufiventris Nordm
12 ferruginea Er
13 ripicola-Kr
14 apicalis Kr
15 Maronita Saulcy
16 aterrima Saulcy
17 ochracea-Grav
18 debilicornis Wollas
Ægyptiaca : Mots
19 vicina. Bris
20 melanocephala-F
ruficollis : Kr
21 sericella Fairm
22 castanoptera Kr
23 despecta Fairm
24 Sicula Kr
25 Græca Kr
26 nigritula-Er
27 minuta Luc
28 obsoleta : Nordm
unicolor Curt
29 Dido Saulcy
30 obscurella Er
31 seminigra Fairm
Aveyronensis Mathan

248 **Mecognathus** Wol

1 pulcher Aubé
2 Ammonita Saulcy

249 **Sunius** Steph

1 sericatus Mots
2 fasciatus Hoch
3 filiformis-Latr
4 asper Aubé
5 filum-Aubé
rutilipennis Chevl
6 serpentinus Mots
7 anguinus-Baud
8 fallax Saulcy
9 tristis Er
10 curtulus Er
11 platynotus Saulcy
12 latus Rosenh
13 intermedius-Er
14 Thaboris Saulcy
15 Dalmatinus Kust
16 thoracicus Baudi
17 diversus Aubé
18 angustatus-Payk
19 subnitidus Kiesw
20 apicalis Mots
21 neglectus Mærk
22 bimaculatus-Er
23 immaculatus Mots
24 nigromaculatus Mots
25 melanurus Kust

250 **Pæderus** Grav

1 Baudii Fairm
ventricosus Gaut
2 Lusitanicus Aubé
3 cephalotes : Mots
4 littoralis-Grav
peduncularius : Gaut
5 brevipennis : Lacd
6 Moses Saulcy

7 riparius-L
8 longipennis-Er
9 caligatus-Er
10 limnophilus-Er
Corsicus Gaut
minutus Gaut
longicollis Gaut
11 melanurus Gené
12 ruficeps Baud
13 longicornis-Aubé
carbonarius Gaut
14 Algiricus Mots
15 ruficollis-F
16 sanguinicollis Mots
17 gemellus-Kr
18 Memnonius Er

PINOPHILIDÆ

251 **Œdichirus** Er

1 pæderinus : Er
2 unicolor Aubé

252 **Procirrus** Latr

1 Lefebvrei : Latr

253 **Pinophilus** Grav

1 Siculus Kr
2 Ægyptius : Er
3 brevicollis. Er
4 longicornis. Baudi

STENIDÆ

254 **Evæsthetus** Grav

1 scaber-Grav
2 læviusculus Manh
3 ruficapillus-Lacd
Lespesi Duv
4 pullus Thoms
5 grandiceps Muls
6 fungicola Mots
7 dissimilis Aubé

255 **Dianous** Curt

1 cærulescens-Gyl

256 **Stenus** Latr

1 biguttatus-L
2 bipunctatus-Er
3 longipes : Heer
4 ocellatus Fauv
5 guttula-Mull
6 lævigatus Muls
7 stigmula-Er
8 bipustulatus Thoms
9 bimaculatus-Gyl
10 Juno-F
11 calcaratus Scriba
12 intricatus Er
13 asphaltinus-Er
14 ater-Manh
15 Hispanicus Mots
16 gracilipes Kr
17 longitarsis Thoms
18 affaber Baudi
19 punctipennis Thoms
20 argentellus : Thoms
21 ruralis Er
22 labilis Er
23 incrassatus : Er
24 inæqualis Muls
25 buphthalmus-Grav
26 oreophilus Fairm
27 carbonarius : Gyl
28 debilis Rye
29 canaliculatus-Gyl
30 calidus Baudi
31 foraminosus Er
32 nitidus : Lacd
33 æmulus Er
34 æqualis Muls
35 morio-Grav
36 piscator Saulcy
37 grandiceps Thoms
38 incanus : Er
39 mendicus Er
40 gracilentus Fairm
41 atratulus-Er
42 subdepressus Muls
43 cinerascens : Er
nigripalpis. Thoms
44 trivialis Kr
45 exiguus Er
46 pusillus-Er
47 speculator-Lacd
48 obscurus Luc
49 æneus Luc
50 providus-Er
51 subfasciatus Fairm
52 Rogeri : Kr
novator Duv
53 rutilans Saulcy
54 splendens Saulcy
55 Guinemeri · Duv
56 tylocephalus Kr
57 lustrator : Er
58 scrutator : Er
59 sylvester : Er
60 fossulatus Er
61 aterrimus : Er
62 proditor Er
63 excubitor Er
64 argus : Grav
decipiens : Leprieur
65 sublobatus Muls
66 longicornis Saulcy
67 cautus Er
68 vafellus-Er
69 macrocephalus Aubé
70 fuscipes-Grav
71 humilis-Er
72 flavitarsis Mots
73 circularis-Grav
74 declaratus : Er
75 pumilio Er
76 nigritulus : Gyl
77 littoralis Thoms
78 crassiventris Thoms
79 unicolor-Er
cribriventris Fairm
80 eumerus Kiesw
81 opticus : Grav
82 subimpressus : Er
83 salinus Bris
84 Arabicus Saulcy
85 major-Muls
86 canescens Roseuh
87 binotatus · Ljung
88 plantaris-Er
89 niveus Fauv
90 bifoveolatus · Gyl
91 foveicollis : Kr
brevipennis Thoms
92 gilvipes Mots
93 carinifrons Mots
94 Leprieuri Cuss
95 uliginosus Kiesw
96 rusticus-Er
97 paludicola Kiesw
98 tempestivus. Er
99 picipennis : Er
100 languidus Er
101 cordatus Grav
102 hospes Er
103 subænens-Er
104 elevatus Mots
105 bituberculatus Mots
106 cyaneus Baud

107 glacialis Heer
muscorum Fairm
108 impressus. Germ
109 aceris Lacd
110 Fauveli Bris
111 ochropus Kiesw
112 montivagus Heer
113 impressipennis-Duv
114 elegans Rosen
115 aërosus Er
116 politus Aubé
117 geniculatus: Grav
118 flavipalpis Thoms
119 flavipes-Er
120 palustris : Er
121 pallipes-Grav
122 fuscicornis : Er
123 filum-Er
124 picipes Mots
125 angustulus Heer
126 Kiesenwetteri Rosh
127 tarsalis-Ljung
128 insidiosus Solsky
129 oculatus-Grav
130 solutus-Er
131 viridans Baud
132 cicindeloïdes-Grav
133 paganus-Er
134 latifrons-Er
135 contractus : Er
136 testaceicornis Perris
137 roscidus Vollenh
138 rotundatus Ljung
139 Monticelli Costa

OXYTELIDÆ

257 **Oxyporus** F

1 rufus-L
2 maxillosus-F
3 Mannerheimi. Gyl

258 **Bledius** Curt

1 dama Mots
2 taurus-Germ
3 cinctus Mots
4 vitulus Er
5 affinis Mots
6 hædus Baudi
7 bicornis : Germ
8 Verres-Er
9 Niloticus Er
10 hinnulus Er
11 juvencus Er
12 corniger Rosenh
13 unicornis-Germ
14 monocerus Rosenh
15 spectabilis. Kr
v tricornis-Herbst
16 Graellsi Fauv
17 nuchicornis Muls
18 aquarius-Er
19 talpa. Manh
20 subterraneus : Er
21 pallipes-Grav
22 hispidulus : Fairm
23 fuscipes Rye
24 tibialis Heer
25 arenarius-Payk
26 fossor : Heer
27 angustus Muls
28 brevicollis Muls
29 frater Kr
30 debilis Er
Mulsanti Rosenh
31 opacus-Block
32 fracticornis-Payk
33 nigricans Er
34 femoralis : Gyl
35 erythropterus Kr
36 longulus-Er
37 procerulus : Er
38 atricapillus Germ
39 nanus-Er
40 pusillus Er
41 rufipennis-Er
42 crassicollis Lacd
43 dissimilis-Er
44 limbatus Hoch
45 grandicollis Mots
46 erraticus Er
47 filum Heer
48 agricultor Heer
49 pygmæus-Er
50 tristis. Aubé
51 elongatus Manh
52 maxillosus Sperk
53 atomus Saulcy

259 **Platystethus** Manh

1 spinosus-Er
2 brevipennis Baud
3 rufospinosus Hch
4 cornutus-Grav
5 alutaceus Thoms
tristis Muls
6 longicornis Luc
7 morsitans-Payk
8 capito : Heer
9 nodifrons-Sahlb
10 Ægyptiacus Mots
11 Kiesenwetteri Kr
12 nitens : Sahlb
13 lævis Kiesw
14 Burlei Bris

260 **Oxytelus** Grav

1 rugosus-F
2 tarandus Mots
3 opacus Kr
4 fulvipes-Er
5 insecatus : Grav
6 piceus-L
7 luteipennis-Er
8 sculptus-Grav
9 inustus-Grav
10 plagiatus Mots
11 plagiatus Rosenh
12 excavatus Mots
13 sculpturatus-Grav
14 maritimus Thoms
Perrisi. Fauv
Oceanus. Fauv
15 complanatus-Er
16 politus-Er
17 intricatus Er
18 scaber Rosenh
19 nitidulus-Grav
20 pumilus. Er
21 depressus-Grav
22 speculifrons Kr
23 hamatus. Fairm
24 montivagus Heer

261 **Haploderus** Steph

1 cælatus-Grav
2 cæsus : Er

262 **Trogophlœus** Manh

1 dilatatus-Er
2 scrobiculatus : Er
3 di tinctus Fairm
4 Brebissoni Fauv
5 plagiatus Kiesw
6 opacus Baudi
7 riparius-Lacd
8 anthracinus Muls
9 bilineatus-Steph
10 obesus : Kiesw

11 insularis Kiesw
12 inquilinus-Er
13 elongatulus-Er
14 memnonius Er
15 fuliginosus-Grav
16 politus Kiesw
17 aberrans Rosenh
18 Niloticus Er
19 corticinus : Er
20 halophilus Kiesw
21 affinis Heer
22 exiguus : Er
23 punctipennis Kiesw
24 foveolatus-Sahlb
25 troglodytes Er
26 nitidus Baud
27 punctatellus-Er
28 pusillus : Grav
29 parvulus Muls
30 tenellus-Er
31 subtilis Er
32 fossulatus Mots
33 Motschulskyi. Hoch

263 **Thinobius** Kiesw

1 major Kr
2 Wenckeri Fauv
3 linearis Kr
4 brunneipennis Kr
5 delicatulus Kr
6 longipennis : Heer
7 pusillimus Heer
8 brevipennis: Kiesw

264 **Ancyrophorus** Kr

1 flexuosus Fairm
2 Rosenhaueri Kiesw
3 longipennis Fairm
4 omalinus Er
5 angustatus Er
6 venustulus Rosenh

265 **Euphanias** Fairm

1 insignicornis Fairm

266 **Syntomium** Curt

1 æneum-Muller

267 **Coprophilus** Latr

1 striatulus-F
2 sellula Kr

268 **Zonoptilus** Mots

1 pennifer Mots

269 **Compsochilus** Kr

1 cephalotes Er
2 Kahri Kr
3 palpalis : Er
4 elegantulus Kr
5 Africanus Fairm

270 **Acrognathus** Er

1 mandibularis-Gyl

271 **Deleaster** Er

1 dichrous-Grav
2 Erichsoni Hoch

272 **Trigonurus** Muls

1 Mellyi Muls

OMALIDÆ

273 **Anthophagus** Grav

1 spectabilis Heer
2 armiger : Grav
3 muticus. Kiesw
4 scutellaris Er
5 forticornis Kiesw
6 Austriacus-Er
transversus Mots
7 Pyrenæus. Bris
8 Alpinus-Grav
9 Sudeticus Kiesw
10 fallax-Kiesw
11 obscuriceps Mots
12 omalinus-Zett
13 melanocephalus-Heer
14 rotundicollis Heer
15 caraboides-L
16 testaceus-Grav
17 gracilis Heer
18 præustus-Mullr
19 brevicornis-Ksw
crassicornis Muls
20 arpedinus Hoch
21 nigritus-Muller
anthracinus Bris
v plagiatus-F
22 suturalis Lacd
23 flavipes Mots
24 transversus Mots
25 globulicollis Manh
26 major Mots
27 lituratus Kr
28 æmulus Rosenh
? Cenisius Fairm

274 **Lesteva** Latr

1 nigra Kr
2 pubescens-Manh
3 fontinalis Kiesw
4 maura Er
5 bicolor-F
6 oblonga Mots
7 monticola Kiesw
8 Sicula Er
9 muscorum Duv
10 punctata-Er
11 longula Manh
12 torrentum Fauv

275 **Acidota** Manh

1 crenata : F
2 pulchra Mots
3 cruentata : Manh
4 ferruginea Lacd

276 **Olophrum** Er

1 piceum-Gyl
2 fuscum Grav
3 rotundicolle Sahlb
4 consimile-Gyl
5 alpestre-Er
6 boreale-Payk
7 assimile-Payk

277 **Lathrimæum** Er

1 melanocephalum : Illig
2 luteum Er
3 atrocephalum-Gyl
4 fusculum Er

278 **Heterops** Er

1 canaliculatus-Er
2 hirtellus Er

279 **Deliphrum** Er

1 tectum : Payk
2 algidum Er
3 crenatum Grav
4 arcticum Er

280 **Orochares** Kr

1 angustatus-Er

281 **Arpedium** Er

1 Heydeni Heer
2 quadrum : Grav
3 troglodytes Kiesw
4 brachypterum Grav
5 humile Er

282 **Pycnoglypta** Thoms

1 lurida : Gyl

283 **Micralymma** Westw

1 brevipenne-Gyl

284 **Porrhodites** Kr

1 brevicollis Mækl
nivale Thoms

285 **Philorinum** Kr

1 humile-Er
2 Cadomense Fauv
3 nitidulum Kr
4 pallidicorne Fairm
5 ruficolle. Schauf

286 **Coryphium** Steph

1 augusticolle Steph
? bifoveolatum Thoms
2 melanocephalum: Mts

287 **Boreaphilus** Sahl

1 Henningianus Sahl
2 velox Heer
3 angulatus. Fairm

288 **Eudectus** Redt

1 Giraudi Redt

289 **Hadrognathus** Schm

1 longipalpis. Muls

290 **Omalium** Grav

1 validum Kr
2 læviusculum : Gyl
3 riparium Thoms
4 rugulipenne Rye
5 rivulare-Grav
6 impar Muls
7 septentrionis Thoms
8 fossulatum-Er
conformatum Hardy
9 Salzmanni Saulcy
10 Escayraci Saulcy
11 littorale Kr
12 ferrugineum Kr
13 Allardi Fairm
14 cæsum-Grav
15 corticinum Mots
16 ulmi Mots
17 nigriceps Kiesw
18 impressum Heer
19 oxyacanthæ-Grav
20 laticolle Kr
21 exiguum Gyl
22 minimum Er
23 monilicorne-Gyl
24 planum : Payk
25 Lapponicum Zett
planipenne Mækl
26 subtile Kr
27 pusillum-Grav
28 scabriusculum Kr
29 elegans Kr
30 lineare Zett
31 deplanatum-Gyl
32 bipunctatum Mots
33 concinnum. Er
34 testaceum : Er
35 gracilicorne Fairm
36 vile-Er
37 brevicorne-Er
38 salicis Gyl
39 crassicorne Mathew
40 brunneum : Payk
41 lucidum-Er
42 Heeri-Heer
43 florale : Payk
44 nigrum-Grav
45 translucidum Kr
46 amabile Heer
47 striatum-Grav
48 cinnamomeum Kr
49 rufulum-Er
50 nigriventre Rosenh
51 pygmæum-Gyl
52 brevipenne Mots
53 inflatum Gyl
54 cursor Grav

291 **Eusphalerum** Kr

1 triviale-Grav

292 **Anthobium** Steph

1 signatum. Mærk
2 abdominale-Ol
3 limbatum : Er
4 nigrum Er
5 obsoletum Er
6 florale Grav
7 excavatum Er
8 procerum Baud
9 oblitum Fairm
10 minutum-F
11 Scribæ. Schauf
12 Lapponicum-Manh
13 tempestivum Er
14 impressicolle : Kiesw
15 nitidicolle Baud
16 anale Er
17 pumilio Rosenh
18 longulum-Kiesw
19 angustum Kiesw
20 montanum-Er
alpestre-Mots
21 rhododendri : Baud
obliquum Muls
22 luteicorne Er
23 difficile Rosenh
24 luteipenne : Er
25 sordidulum Kr
26 palligerum Kiesw
27 macropterum Kr
28 longipenne-Er
29 Imhoffi Heer
30 umbellatarum Kiesw
31 stramineum : Kr
Kraatzi. Bris
32 puberulum: Kiesw
33 Ætolicum Kr
34 scutellare-Er
35 maculicolle Fairm
cincticolle Chevl
36 adustum Kiesw
37 microcephalum Mts
38 genistarum Coq
39 Kraatzi. Duv
40 ophthalmicum: Payk
41 rufotestacéum Mots
42 atriceps Mots
43 torquatum Kratz
44 sorbi-Gyl
45 appendiculatum Heer
46 brevicolle Heer
47 cribrosum Heer

PROTEINIDÆ

293 **Proteinus** Latr

1 brevicollis : Er

2 brachypterus-Latr
3 macropterus : Gyl
4 atomarius : Er

294 **Megarthrus** Steph

1 depressus-Payk
2 nitidulus Kr
3 sinuatocollis-Lacd
4 denticollis-Beck
5 hemipterus-Illg

295 **Phlœobium** Er

1 clypeatum-Mul

PHLŒCHARIDÆ

296 **Pseudopsis** Newm

1 sulcata : Newm

297 **Phlœocharis** Manh

1 subtilissima : Manh
2 minutissima Heer

298 **Olisthærus** Er

1 megacephalus Zett
2 substriatus-Gyl

PIESTIDÆ

299 **Prognatha** Latr

1 quadricornis-Kirb
2 humeralis. Germ

300 **Glyptoma** Er

1 corticinum-Mots

MICROPELIDÆ

301 **Micropeplus** Latr

1 porcatus-F
2 cælatus Er
3 Mathani Fauv
4 tesserula-Curt
5 staphylinoïdes-Marsh
6 fulvus : Er
ferrugineus Mots
angulosus Mots
Mariettii Duv
7 longipennis Kr
8 latus Hamp

PSELAPHIDES

302 **Chennium** Latr

1 bituberculatum. Latr

303 **Centrotoma** Heyd

1 lucifuga. Heyd
2 penicillata Schauf
rubra Saulcy

304 **Ctenistes** Reichb

1 Staudingeri. Schauf
2 pilicornis Mots
3 elegans Mots
4 palpalis-Reichb
5 Ghilianii A
6 globulicornis Mots
7 integricollis Fairm
8 barbipalpis Fairm
9 Aubei Rosenh
♀ Godarti Saulcy

305 **Marellus** Mots

1 Ægyptiacus. Mots

306 **Camaldus** Fairm

1 villosulus Fairm

307 **Tyrus** A

1 mucronatus : Panz

308 **Faronus** A

1 Lafertei-A
♀ Telonensis Fairm
2 Aubei Luc

309 **Pselaphus** Herbst

1 Heisei-Herbst
2 acuminatus Mots
3 Caucasicus Mots
4 Dresdensis-Herbst
5 longicornis Saulcy
6 longipalpis Kiesw
7 Sencieri Coq

310 **Tychus** Leach

1 rufus Mots
2 niger-Payk
3 brunneus Mots
4 myops Kiesw
5 Ibericus-Mots
6 Tauricus Mots
7 Jacquelini Boield
8 castaneus A
9 tuberculatus-A
10 pullus Kiesw
11 mendax Kiesw
12 Fournieri Saulcy

311 **Batrisus** A

1 formicarius-A
2 Delaportei : A
3 piceus Muls
4 venustus-Reichb
5 adnexus. Hamp. (Tric.)
6 antennatus Mots
7 Tauricus Mots
8 Erivanus Mots
9 longulus Mots
10 Chevrieri Mots
11 obtusicornis Mots
12 oculatus : A
13 exsculptus Hamp
14 thoracicus Mots
15 Ruprechti Kolen

312 **Trichonyx** Chaud

1 sulcicollis-Reichb
2 Mærkæli-A
3 Barnevillei Saulcy

313 **Amaurops** Fairm

1 Aubei Fairm
2 Gallicus-Delarouzée

314 **Bryaxis** Leach

1 sanguinea-F
limnophila Peyr
nigropygialis Fairm
2 Albana Mots
3 fossulata-Reichb
4 simplex Waterh
5 tibialis A
6 xanthoptera Reichb
7 hæmoptera-A
8 rubra-Beck
9 Lefebvrei-A
10 tristis Hamp
11 paludosa Peyr
12 Helferi : Scht
13 transversalis : Schm
14 Schuppeli A
15 globulicolis Muls
16 hæmatica-Reichb
♂ perforata Mots
17 rubra Mots
18 furcata. Mots
19 juncorum-Leach
20 nigriventris. Schm
21 pilifera Mots
22 Nilotica. Mots

23 Ægyptiaca Mots
24 Chevrieri A
25 opuntiæ. Scht
26 impressa-Panz
27 clavata : Peyr
28 antennata-A
29 heterocera A
30 Reichei-Mots
31 furcata Fairm
32 fulviventris Tourn

315 **Machærites** Miller

1 spelæus Miller
2 subterraneus Mots
plicatulus Schm

316 **Bythinus** Leach

1 Mariæ Duv.
2 Bonvouloiri Saulcy
3 Claræ Schauf
4 armatus Schauf
5 Argus Kratz
6 hypogeus Saulcy
7 Cocles Saulcy
8 Pyrenæus Saulcy
9 clavicornis-Panz
lævicollis. Fairm
10 nigriceps Leach
11 convexus. Kiesw
12 puncticollis-Denny
13 validus A
14 curvipes Hampe
15 nigripennis : A
16 Chaudoiri : Hoch
17 bajulus Hampe
18 femoratus A
19 pedestris Mots
20 longulus Kiesw
21 Erichsoni Kiesw
22 muscorum Ksw
23 Mulsanti-Kiesw
v Massanæ Saulcy
24 bulbifer-Reichb
Tauricus. Mots
cephalotes. Mots
25 nigrinus Muls
26 Curtisi-Leach
27 nodicornis : A
28 Sternbergi Schmidt
29 securiger : Reichb
30 collaris Baud
31 clavipes Mots
32 distinctus Chaud
33 Durelli : Denny
34 corpulentus Mots
35 rostratus Mots
36 uncicornis A
37 longipalpis Mots
38 pauper Kiesw
39 gracilis Mots
40 Picteti Tourn

317 **Euplectus** Leach

1 Kunzei A
2 Erichsoni A
3 nitidus. Fairm
4 Fischeri-A
5 Duponti A
6 signatus-Reichb
7 sanguineus-Denny
8 Karsteni-Reichb
9 gracilis Chaud
10 punctatus Muls
11 Spinolæ A
12 Kirbyi Waterh
nanus-Reichb
13 piceus Mots
14 ambiguus-Reichb
15 perplexus-Duv
16 minutissimus : A
17 bicolor : Denny
18 Fennicus Mækl
nigricans Chaud
19 Riedeli Fairm

318 **Trimium** A

1 brevicorne-Reichb
2 brevipenne : Chaud
3 Caucasicum Kolen
4 leiocephalum. A
5 Schmidti Mærk.

319 **Panaphantus** Kiesw

1 atomus Kiesw

320 **Claviger** Preyss

1 foveolatus-Mullr
2 nitidus Hampe
3 Duvali. Saulcy
4 Ibericus Mots
5 Pouzaui Saulc
6 Colchicus Mots
7 longicornis-Mull

321 **Articerus** Dalm

1 Syriacus Saulcy

PAUSSIDES

322 **Paussus** L

1 Turcicus Friv
2 Favieri. Fairm
3 Olcesi Fairm

SCYDMENIDES

323 **Chevrolatia** Duv

1 insignis Duv

324 **Leptomastax** Pirazz

1 hypogeus Piraz
2 Raymondi Saulcy
3 Delarouzei Bris
4 Coquereli Fairm

325 **Scydmænus** Latr

1 Godarti Latr
2 scutellaris-Mull
3 truncatus Coq
4 Helferi. Schm
5 collaris-Mull
6 Raymondi Saulcy
7 rotundipennis Schm
8 pusillus : Mul
9 flavicornis Mots
10 longicollis Muls
11 exilis-Er
12 semipunctatus Fairm
13 minutus Chaud
14 sulcatulus Fairm
15 cordicollis Kiesw
16 subcordatus Fairm
17 protervus Coq
18 furtivus Coq
19 angulatus-Mul
20 elongatulus-Mul
21 rubicundus Schm
22 Sparshalli-Denny
23 carinatus Muls
24 longicollis Mots
25 helvolus Schm
26 parallellus Chaud
27 Kunzei Gené
28 Schiœdtei Kiesw
29 pubicollis-Mul
30 distinctus Tourn
31 oblongus : Sturm
32 Pandellei. Fairm
33 Styriacus Schm
34 myrmecophilus : Aubé

35 denticornis : Mul
36 Ferrarii Kiesw
37 hæmaticus Fairm
muscorum Fairm
38 Linderi Saulcy
39 Loëvei. Kiesw
40 Motschulskyi-Sturm
41 rutilipennis-Mul
42 conicollis Mots
43 hirticollis-Illig
44 confusus Bris
45 claviger : Mul
46 Wetterhali-Gyl
47 cornutus Saulcy
48 chrysocomus Saulcy
49 Mæklini : Manh
50 Pharaonis Mots
51 abditus Coq
52 spissicornis Coq
53 intrusus-Schm
54 promptus Coq
55 nanus : Schm
56 punctipennis Steph
57 antidotus-Germ
58 conspicuus. Schm
59 Helwigi : Herbst
60 rufus-Mul
61 agilis Mots
62 conicollis Fairm
63 Steveni Kolen
64 angustatus Luc
65 tarsatus-Mul
66 Tauricus Mots
67 vulpinus Schm
68 Delarouzei Bris

326 **Nanophthalmus** Mts
1 megaladeroides Mots

327 **Eutheia** Steph
1 plicata : Gyl
2 Schaumi Kiesw
3 flavipes Mots
4 scydmænoides-Stph
5 linearis Muls

328 **Scotodytes** Saulcy
1 paradoxus Saulcy

329 **Cephennium** Mul
1 Kiesenwetteri. Aubé
2 intermedium. Fairm
3 laticolle Aubé
4 thoracicum-Mul
5 fulvum-Schm
6 minutissimum Aubé
7 perispunctum Kolen
8 cæcum Saulc (*Geodyt*)

330 **Mastigus** Latr
1 prolongatus : Gor
2 acuminatus. Mots
3 palpalis-Latr
4 ruficornis Mots
5 Liguricus Fairm

CLAVICORNES

LEPTODERIDÆ

334 **Leptoderus** Scht
1 Hohenwarti. Scht
2 angustatus. Scht
3 sericeus. Scht

332 **Pholeuon** Hamp
1 leptoderum. Friv
2 angusticolle. Hmp
3 Querilhaci : Lesp
4 gracile Friv

333 **Drimeotus** Mil
1 Kovacsi. Mil
2 Kraatzi. Friv

334 **Oryotus** Mil
1 Schmidti. Mil

SILPHIDÆ

335 **Necrophorus** F
1 Germanicus-L
2 Ruthenus Mots
3 humator-Gœz
4 morio : Gebl
5 sepulchralis Heer
6 vespillo-L
7 vestigator-Hersch
8 fossor-Er
9 Gallicus Duv
10 ruspator-Er
11 microcephalus Thoms
12 sepultor : Charp
13 nigricornis Fald
14 mortuorum-F
15 Corsicus. Cast
16 sulcatus Fisch
17 particeps Fisch

336 **Silpha** L
1 littoralis-L
2 thoracica-L
3 Lapponica-Hbst
4 ruficornis : Kust
5 rugosa-L
6 intricata Mén
7 vestita Kust
8 sinuata : F
9 dispar : Herbst
10 terminata Hum
11 opaca-L
12 4punctata-L
13 carinata-Illig
14 Italica-Kust
15 lunata : F
16 perforata : Kust
17 atropurpurea Sturm
18 puncticollis-Luc
19 Godarti : Reiche
20 Turcica-Kust
21 Orientalis-Brul
22 Dalmatina Kust
23 lugens Kust
24 reticulata-F
25 verrucosa Mén
26 granulata-Ol
27 nigrita-Creutz
28 alpicola-Kust
29 Souverbii. Fairm
30 sericea Zubk
31 Carniolica Sturm
32 tristis-Illig
33 cristata Reiche
34 costata : Mén
35 obscura-L
36 striola : Mén
37 oblonga Sturm
38 lævigata-F
cribrata : Fald
39 gibba : Brul
40 atrata-L
41 subrotundata Steph
42 nitida : Fald
43 Armeniaca Kolo

337 **Necrophilus** Illig
1 subterraneus : Dahl

338 **Pteroloma** Gyl
1 Fœrstrœmi. Gyl

339 **Leptinus** Mull
1 testaceus. Mul

2 Caucasicus Mots

340 **Adelops** Telk

1 Bonvouloiri : Duv
2 arcanus. Schauf
3 adnexus Schauf
4 Dohrni Schauf
5 Pyrenæus : Lesp
6 Delarouzeei-Fairm
7 Brucki Fairm
8 Galloprovincialis Fm
9 Milleri. Scht
10 Khevenhulleri : Mil
11 Narentinus. Mil
12 pruinosus Schauf
13 Freyeri : Mil
14 globosus Mil
15 byssinus Schiœdt
16 acuminatus : Mil
17 Erberi Schauf
18 Schiœdtei-Kiesw
grandis Fairm
meridionalis. Duv
10 tarsalis Kiesw
20 celatus Hamp
21 asperulus Fairm
22 ovatus. Kiesw
23 montanus-Schiœdt
24 sylvestris. Mots
25 Hoffmanni. Mots
26 lucidulus Delar
21 Aubei Kiesw
28 speluncarum. Delar
29 Wollastoni. Janson

341 **Choleva** Latr

1 Sturmi. Bris
2 angustata-F
3 intermedia. Kr
4 cisteloides-Frœhl
5 subcostata Reiche
6 clathrata Perris
7 humeralis Brul
8 nivalis Kr
9 spadicea Sturm
10 agilis. Illig
11 lateritia Mén
12 dorsigera. Mars
picticollis Kratz
amplicollis Baud
13 cribrata Saulcy
14 Mohammedis Saulcy
15 conjungens Saulcy

342 **Catops** Payk

1 acicularis Kr
2 fuscus-Panz
3 meridionalis-Aubé
4 picipes-F
5 nigricans-Spence
6 fuscipes Mén
7 coracinus : Kelu
8 nitidicollis-Kr
9 morio-F
10 femoralis Thoms
11 nigrita-Er
12 celer Luc
13 tristis-Panz
14 longulus Kelu
pilicornis Thoms
15 grandicollis-Er
16 Kirbyi-Spence
17 neglectus-Kr
18 quadraticollis-Aubé
19 chrysomeloides-Panz.
20 Watsoni-Spence
21 Erro Reiche
22 ambiguus Heer
23 Alpinus-Gyl
24 brevicollis Kr
25 fumatus : Spence
26 depressus-Mur
27 anomalus Baudi
28 umbrinus-Er
29 notaticollis Baudi
30 velox : Spence
31 badius Sturm
32 Wilkini-Spence
33 fungicola Koln
34 transversostriatusMur
35 brunneus Sturm
36 anisotomoides-Spence
37 marginicollis Luc
38 pusillus Mots
39 Menetriesi Fald
40 lucidus Kr
41 præustus Kr
42 strigosus Kr
43 validus Kr
44 sericeus-F
45 varicornis Rosenh
46 colonoides : Kr
47 tenuicornis Rosenh

343 **Catopsimorphus** A

1 Josephinæ Saulc
2 rufipennis Luc
3 formicetorum Peyr
4 Orientalis Aubé
5 Dalmatinus Kr
6 pilosus. Muls
7 Fairmairei Delarouz
8 Rougeti. Saulcy
9 Judæus Saulcy
10 Samaritanus Saulcy
11 Marqueti Fairm
12 Michonis Saulcy
13 nivicola Kiesw
14 incisipennis Saulcy

344 **Colon** Herbst

1 Viennensis-Hbt
2 bidentatus Sahlb
3 puncticollis Kr
4 serripes-Sahlb
5 simplex Thoms
6 claviger Herbst
7 fuscicornis Kr
8 emarginatus Rosenh
9 murinus-Kr
10 dentipes-Sahlb
11 Zebei-Kr
12 Barnevillei Kr
13 appendiculatus : Sahl
14 Delarouzei Tourn
15 calcaratus. Er
16 rufescens Kr
17 denticulatus Kr
18 affinis-Sturm
confusus. Fairm
19 armipes. Kr
20 angularis : Er
21 brunneus-Spence
22 pubescens Luc
23 latus : Kr
24 sinuatus Chaud
25 subdepressus Chaud

345 **Agyrtes** Frœhl

1 castaneus-F
2 bicolor-Cast
3 glaber Payk

346 **Sphærites** Duft

1 glabratus-F

ANISOTOMIDÆ

347 **Triarthron** Mœrk

1 Mærkeli-Scht

348 **Hydnobius** Scht

1 punctatissimus : Steph
2 Perrisi Fairm
3 punctatus-Sturm
4 strigosus Scht
5 punctulatus Hamp

349 **Anisotoma** Illig

1 cinnamomea : Panz
2 grandis Fairm
3 oblonga : Er
4 rugosa-Steph
5 Triepki : Scht
6 arctica Thoms
7 rotundata Er
8 Rhætica Er
9 picea : Illig
10 lucens Fairm
11 obesa-Scht
12 dubia : Panz
13 picta Reiche
14 curvipes Scht
15 curta Fairm
16 obscura. Fairm
17 flavescens Scht
18 Silesiaca : Kratz
19 furva Er
20 ciliaris Scht
21 Caullei Bris
22 pallens : Sturm
23 ovalis : Scht
24 nigrita Scht
25 rubiginosa : Scht
26 scita Er
27 geniculata Muls
28 distinguenda. Fairm
29 calcarata-Er
30 litura Steph
ornata-Fairm
31 nitidula Er
32 badia-Sturm
33 hybrida : Er
34 parvula : Sahlb
35 punctulata Gyl
36 puncticollis Thoms

350 **Cyrtusa** Er

1 subtestacea : Gyl
2 minuta : Ahrens
3 latipes Er
4 pauxilla Schmidt

351 **Colenis** Er

1 dentipes-Gyl
2 Bonnairei Duv
3 Barnevillei Fairm

352 **Agaricophagus** Sch

1 cephalotes : Scht
2 conformis Er

353 **Liodes** Latr

1 humeralis-F
2 axillaris-Gyl
3 glabra-Kug
4 serricornis Gyl
5 castanea-Herbst
6 orbicularis-Herbst

354 **Amphicyllis** Er

1 globus-F
2 globiformis : Sahlb

355 **Agathidium** Illig

1 nigripenne-Kug
2 atrum-Payk
3 pallidum. Gyl
4 seminulum-L
5 badium-Er
6 dentatum Muls
7 lævigatum-Er
8 intermedium Fairm
9 mandibulare-Sturm
10 plagiatum Gyl
11 piceum-Er
12 globosum Muls
convexum Sharp
13 rotundatum-Gyl
14 confusum. Bris
15 varians. Beck
16 Polonicum Wankov
17 clypeatum Sharp
18 nigrinum-Sturm
19 discoideum Er
20 arcticum Thoms
21 marginatum : Sturm
22 hæmorrhoüm Er
23 rhinoceros Sharp
24 vittatum Mots
? striatum Kryn

CLAMBIDÆ

356 **Clambus** Fisch

1 armadillo-DeG
2 pubescens-Redt
3 minutus. Sturm
4 punctulus-Gyl

357 **Loricaster** Muls

1 testaceus Muls

358 **Calyptomerus** Rdt

1 alpestris Redt
2 dubius-Marsh
3 troglodytes Fauv

CORYLOPHIDÆ

359 **Sacium** LeConte

1 pusillum-Gyl
2 brunneum Bris
3 corticinum Thoms
4 nanum Muls
5 discedens Duv

360 **Arthrolips** Wollast

1 obscurus-Sahlb
2 convexiusculus Mots
3 rufithorax-Duv
4 humilis Rosenh

361 **Sericoderus** Steph

1 lateralis-Gyl

362 **Peltinus** Muls

1 velatus Muls

363 **Corylophus** Steph

1 cassidioides-Marsh
2 sublævipennis Duv

364 **Moronillus** Duv

1 ruficollis-Duv

365 **Orthoperus** Steph

1 brunnipes-Gyl
2 pilosiusculus-Duv
3 coriaceus Muls
4 corticalis-Redt
5 anxius Muls
6 atomus-Gyl
7 atomarius Heer
8 punctatus Wankov
9 Kluki Wankov

SPHÆRIDÆ

366 **Sphærius** Waltl

1 acaroides-Waltl

TRICHOPTERIDÆ

367 **Ptinella** Mots

1 Proteus. Malhew
2 Maria Mathew
3 Britannica Mathew
4 denticollis-Fairm
v punctipennis Fairm
5 tenella Er
6 aptera-Guér
v Ratisbonensis Gillm
v testacea. Heer
v ? pallida Er
7 angustula. Gillm
v gracilis Gilm

368 **Pteryx** Mathew

1 suturalis-Heer
2 bicolor. Mots

369 **Astatopteryx** Perris

1 laticollis Per

370 **Trichopteryx** Kirb

1 fucicola-Allib
marina Mots
2 Saræ Matth
3 thoracica Gillm
4 ? convexa Matthews
5 atomaria-DeGeer
6 attenuata Gillm
7 fascicularis-Herbst
8 lata Mots
9 grandicollis-Manh
10 Taurica Mots
11 atrata Mots
12 volans Mots
13 sericans-Heer
14 bovina Mots
15 brevis Mots
16 elevata Mots
17 brevipennis. Fr
18 Kirbii Matthw
19 picicornis-Manh
pumila-Er
20 Chevrolati. Allib
pygmæa-Er
21 Waterhousei Matth
22 Guerini Allib
23 Montandoni. Allib
similis. Gillm
24 ? abdominalis Fairm
25 Jansoni Matth
26 suffocata Halid
27 dispar Matthw
28 Alpina Allib
29 ? ambigua Matthw
30 Chevrieri Allib
31 Lethierryi Reiche
32 cephalotes Allib
33 littoralis Thoms

371 **Micrus** Matthw

1 filicornis. Fairm
2 pulchellus Gillm

372 **Nephanes** Thoms

1 abbreviatellus. Heer

373 **Ptilium** Gyl

1 brevicolle Matthw
2 Kunzei-Heer
3 ? elongatum Thoms
4 curtum Allib
5 rugulosum Allib
fuscum Er
6 Saxonicum Gillm
7 marginatum Aubé
8 Spencei. Allib
angustatum-Er
9 Croaticum Hampe
10 angulicolle : Fairm
11 myrmecophilum. Allib
inquilinum : Er
12 exaratum. Allib
canaliculatum-Er
13 affine Er
14 cæsum : Er
15 discoideum Gillm
16 insigne Matthw
17 foveolatum. Allib
excavatum : Er
18 coarctatum. Halid
19 fuscipenne Fœrst
20 tenue Kratz
21 transversale Er
22 brachypterum Allib
23 minutissimum-Ljung
24 vittatum : Mots
25 variolosum Muls

374 **Micridium** Mots

1 vittatum. Mots

375 **Ptenidium**

1 punctatum-Gyl
2 pusillum-Gyl
3 corpulentum Luc
4 fuscicorne Er
picipes Matthw
5 lævigatum Er
6 formicetorum : Kratz
myrmecophilum Mts
7 nitidum Bris
8 apicale-Er
9 turgidum Thoms
10 Gressneri Er

376 **Nossidium** Er

1 pilosellum : Marsh
ferrarii Redt

SCAPHIDIDÆ

377 **Scaphidium** Ol

1 4 maculatum-Ol

378 **Scaphium** Kirby

1 immaculatum-Ol

379 **Scaphisoma** Leach

1 agaricinum-L
2 boleti-Panz
3 assimile-Er
4 limbatum : Er
5 Poupillieri Reiche

HISTERIDÆ

380 **Hololepta** Payk

1 plana-Fuesl

381 **Platysoma** Leach

1 Algirum : Luc
lævicolle Kust
2 frontale-Payk
3 depressum-F
4 oblongum-F
5 Aubei-Mars
6 cornix : Mars
7 lineare : Er
8 angustatum-Hofm
9 filiforme-Er
10 castaneum Mén

382 **Spathocus** Mars

1 Coyei. Mars

383 **Phelister** Mars

1 hæmorrhous. Mars

384 **Margarinotus** Mars

1 scaber : F

385 **Hister** L

1 major-L
2 inæqualis-Ol
3 labiatus Mots
4 4maculatus-L
5 Pelopis : Mars
6 pustulosus : Gené
7 amplicollis : Er
8 grandicollis : Illig
9 helluo : Truq
10 teter : Truq
11 Ariasi. Mars
12 unicolor-L
13 Arabicus. Mars
14 Hipponensis : Mars
15 Eschscholtzi. Mars
16 cadaverinus-Hfm
17 succicola Thoms
18 terricola : Germ
19 merdarius-Hofm
20 distinctus : Er
21 Lethierryi-Mars
22 Scytha : Mars
23 Touthmosis : Mars
24 binotatus-Er
25 Micipsa Mars
26 Kurdistanus Mars
27 Coquerelli Mars
28 Smyrnæus : Mars
29 Laco-Mars
30 flmetarius : Herbst
31 Græcus-Brul
32 neglectus-Germ
33 uncostriatus : Mars
34 ignobilis-Mars
35 carbonarius-Hfm
36 ventralis-Mars
37 ruficornis-Grim
38 purpurascens-Herbst
39 nigellatus-Germ
40 stigmosus-Mars
41 marginatus : Er
42 navus Mars
43 stercorarius-Hofm
44 parallelogrammus Fl
45 paralleloides Mars
46 sinuatus-Illig
47 bipunctatus-Payk
48 4notatus-Scrib
49 lugubris-Truq
50 limbatus Truq
51 mœrens : Er
52 sepulchralis : Er
53 Haroldi. Mars
54 funestus : Mars
55 bissexstriatus : F
caliginosus Steph
56 sordidus : Aubé
57 arculus Mars
58 scutellaris : Er
59 bimaculatus-L
60 12striatus-Schrk
v ? 14 striatus-Gyl
61 corvinus-Germ
62 Caramanus Mars
63 prætermissus-Peyr
64 puncticollis Heer
65 4lineatus Waltl
66 Krynickii Kryn
67 femoralis Krynk
68 Sahlbergi Mars
69 obliquatus Mots

386 **Epierus** Er

1 retusus-Illig
2 Russicus : Mars
3 comptus-Illig

387 **Carcinops** Mars

1 corpusculus-Mars
2 pumilio-Er

388 **Paromalus** Er

1 complanatus-Illig
2 Schaufussi-Mars
3 parallelipipedus-Hbst
4 flavicornis-Herbst
5 Rothi Rosenh

389 **Hetærius** Er

1 cavisternus : Mars
2 sesquicornis-Preyssl
? Marseuli Schauf
3 Hispanus Rosenh
4 Sartorii Redt
5 puberulus Mots

390 **Eretmotes** Mars

1 Lucasi : Mars
2 Tangerianus Mars
3 sociator : Coq
4 Leprieuri Mars
5 Rayei Mars

391 **Dendrophilus** Leac

1 punctatus-Herbst
2 pygmæus-L
3 sulcatus Mots

392 **Tribalus** Er

1 scaphidiformis-Illig
2 minimus : Rossi

393 **Saprinus** Er

1 cruciatus : F
2 maculatus : Rossi
3 ornatus : Er
4 Osiris : Mars
5 fasciolatus : Gebl
6 externus : Fisch
7 biguttatus : Stev
8 ruber : Mars
9 flexuosofasciatus Mts
10 semipunctatus-F
11 punctatissimus : Er
12 Beduinus : Mars
13 rugifer : Payk
14 detersus-Illig
15 Gangeticus : Mars
16 niger : Mots
17 suturalis : Mots
18 Pharao : Mars
19 Turcomanicus Mots
20 Delta : Mars
21 concinnus : Mots
22 bilateralis : Mars
23 nitidulus-Payk
24 incrassatus Mén
25 Godeti Brul
26 sparsipunctatus : Mts
27 Uralensis Mots
28 tripartitus Mots
29 punctatostriatus : Mrs
30 subnitidus-Mars
31 Algericus : Payk
32 furvus-Er
33 immundus-Gyl
34 Kusteri Mars
35 figuratus : Mars
36 speculifer-Lat
37 æneus-F
38 prasinus : Er
39 virescens-Payk
40 cribellatus Mars
41 chalcites-Illig

42 Ægyptiacus : Mars
43 Solskyi : Reiche
44 gilvicornis : Er
45 Biterrensis-Mars
46 tenuistrius Mars
47 Turcicus-Mars
48 lautus : Er
49 Blanchei-Mars
50 Tyrius Mars
51 Mersinæ Peyr
52 Tauricus : Mars
53 Gemmingeri Mars
54 pastoralis-Duv
55 russatus-Mars
56 Syriacus Mars
57 Moyses : Mars
58 tridens : Duv
59 subvirescens Mén
60 rutilus-Er
61 sabuleti Rosenh
62 serripes : Mars
63 Tigris : Mars
64 Persicus Mars
65 Mocquerisi : Mars
66 amœnus-Er
67 spretulus Mars
68 longistrius : Mars
69 præcox-Er
70 Solieri-Mars
71 metallescens : Er
72 æmulus-Illig
73 Portusmagni-Coq
74 Sicanus : Mars
75 Corsicus Mars
76 herbeus-Mars
77 arenarius : Mars
78 rufipes-Payk
79 antiquulus : Illig
80 cribellaticollis Duv
81 granarius : Er
82 conjungens-Payk
84 Buqueti : Mars
83 pullus Rosenh
85 curtus Rosenh
86 Andalusicus Mars
87 Pelleti : Mars
88 4striatus-Hofm
89 specularis : Mars
90 maritimus-Steph
sabulosus-Fairm
91 lobatus-Wollst
92 crassipes-Er
93 grossipes : Mars
94 rugifrons-Payk
semistriatus Steph
violaceus Steph
95 metallicus-Herbst
96 radiosus : Mars
97 rasilis : Mars
98 apricarius-Er
99 dimidiatus-Illig
100 cupratus Kolen
101 Nannetensis-Mars
102 rotundatus-Illig
103 punctulatus Thoms
104 Rhodiorum Mars
105 procerulus Er

394 **Myrmetes** Mars

1 piceus-Payk

395 **Teretrius** Er

1 Kraatzi : Mars
2 parasita : Mars
3 Mulsanti : Mars
4 quercus-Mars
5 picipes : F
6 hispidulus Bremi

396 **Plegaderus** Er

1 saucius-Er
2 vulneratus-Panz
3 cæsus-F
4 dissectus-Er
5 Otti-Mars
6 Barani Mars
7 sanatus : Truq
8 discisus-Er
9 pusillus : Rossi

397 **Glymma** Mars

1 Candezei : Mars

398 **Onthophilus** Leach

1 sulcatus-F
2 exaratus-Illig
3 striatus-Forster
4 costulatus : Mars

399 **Bacanius** LeC

1 Rhombophorus-Aubé
2 Soliman : Mars
3 consobrinus Aubé

400 **Abræus** Leach

1 globulus-Creutz
2 globosus-Hofm
3 granulum-Er
4 parvululus-Aubé

401 **Acritus** LeC

1 fulvus Mars
2 punctum-Aubé
3 atomarius : Aubé
4 nigricornis-Hofm
5 minutus-Herbst
6 semen Mars

PHALACRIDÆ

402 **Phalacrus** Payk

1 maximus Fairm
2 corruscus-Payk
3 grossus Er
4 substriatus-Gyl
5 seriepunctatus Bris
6 brunnipes Bris
7 caricis : Fairm

403 **Tolyphus** Er

1 granulatus-Germ
2 punctulatus Rosh
3 subsulcatus Fairm
4 punctatostriatus : Krtz

404 **Olibrus** Er

1 corticalis-Panz
2 ænescens Kust
3 æneus-Illig
multistriatus Zetterst
4 bicolor-F
5 bimaculatus-Kust
6 liquidus-Er
7 discoideus Kust
8 affinis-Sturm
9 particeps Muls
10 millefolii-Payk
11 pygmæus-Sturm
12 geminus Illig
13 piceus-Steph
14 oblongus-Er

NITIDULIDÆ

405 **Cercus** Latr

1 pedicularius-L
2 ochraceus Mur
3 flavicans Fairm
4 bipustulatus-Payk

5 sambuci-Er
6 Rhenanus-Bach
7 Dalmatinus-Er
8 rufilabris-Latr

406 **Brachypterus** Kug

1 gravidus-Illig
v cinereus-Heer
2 linariæ Corn
3 laticollis Kust
4 vestitus Kiesw
5 antirrhini Mur
6 flavicornis Kust
7 quadratus Creutz
8 canescens Mots
9 fulvipes : Er
10 pallipes Mur
11 meridionalis. Kust
12 Lucasi Mur
pubescens. Luc
13 pubescens-Er
14 rotundicollis Mur
15 unicolor Kust
16 affinis Heer
17 labiatus Er
18 urticæ-F
19 ater Mots
20 fulvus Er
21 rubiginosus-Er
22 glaberrimus Payk

407 **Carpophilus** Leach

1 humeralis F
2 rubripennis : Heer
3 immaculatus Luc
4 luridus Mur
5 hemipterus-L
6 pictus Heer
7 4signatus : Er
8 mutilatus-Er
9 6pustulatus-F
10 dimidiatus-F
auropilosus Wollst

408 **Ipidia** Er

1 4notata : F
2 lata Aubé

409 **Epuræa** Er

1 10guttata-F
2 diffusa Bris
3 silacea Herbst
4 æstiva-L
5 melina-Er
6 deleta : Er
7 immunda : Er
8 variegata : Herbst
9 bipunctata Heer
10 castanea Duft
11 neglecta : Heer
12 obsoleta-F
13 distincta Grim
14 parvula-Sturm
15 angustula Er
16 boreella Zett
17 pygmæa Gyl
18 pusilla-Illig
19 oblonga Herbst
20 longula Er
21 florea-Er
22 melanocephala-Msh
affinis Steph
23 læviuscula Gvll
24 limbata : F
25 terminalis Manh
26 rubiginosa Heer

410 **Nitidula** F

1 bipustulata-L
2 flexuosa F
3 obscura-F
4 4pustulata-F
5 ciliata Er
6 sexguttata Sahlb

411 **Soronia** Er

1 punctatissima-Illig
2 oblonga-Bris
3 grisea-L

412 **Amphotis** Er

1 marginata-F
2 Orientalis-Reiche

413 **Omosita** Fr

1 depressa-L
2 colon-L
3 discoidea-F
4 cincta Heer

414 **Thalycra** Er

1 fervida-Ol

415 **Pria** Steph

1 dulcamaræ-Illig
2 pallidula-Er

416 **Meligethes** Steph

1 rufipes-L
2 lumbaris-Sturm
3 fuscus-Ol
4 hebes Heer
5 luctuosus Forst
6 exaratus Forst
7 decoloratus Forst
8 anthracinus Bris
9 hæmorrhoïdalis Frst
10 gracilis Bris
11 æneus-F
12 rubripes Muls
13 cærulescens Kratz
14 nigrita Luc
15 simplex Kratz
16 australis Kust
17 angustatus Kust
18 viridescens-F
19 cæruleovirens Forst
20 carbonarius Forst
21 4striatus Forst
22 bituberculatus Forst
23 azureus Heer
24 coracinus-Sturm
25 lepidii-Mill
26 pumilus Er
27 subæneus Sturm
28 corvinus Er
29 subrugosus. Gyl
30 Persicus Fald
31 substrigosus-Er
32 symphyti-Heer
33 ochropus : Sturm
34 atramentarius Forst
35 difficilis-Sturm
36 Kunzei Er
37 memnonius Er
38 morosus. Er
39 brunnicornis Sturm
40 melanarius Forst
41 niger Bris
42 viduatus-Sturm
43 bidens Bris
44 pedicularius-Gyl
45 tenebrosus Forst
46 marrubii. Bris
47 villosus Bris
48 assimilis-Sturm
49 sulcatus Bris
50 serripes-Gyl
51 fulvipes Bris
52 abdominalis Mots

53 ater Bris
54 umbrosus-Sturm
55 maurus : Sturm
56 incanus Sturm
57 tristis. Sturm
58 metallicus Rosenh
59 murinus : Er
60 picipennis Muls
61 seniculus. Er
62 elongatus Rosenh
63 planiusculus Heer
64 nanus Er
65 mœstus Er
66 punctatus Bris
67 brachialis Er
68 fuliginosus Er
69 fibularis Er
70 funebris Forst
71 4 dens Forst
72 ovatus Sturm
73 flavipes-Sturm
74 rotundicollis. Bris
75 immundus Kraatz
76 picipes-Sturm
77 discoideus-Er
78 lugubris : Sturm
79 nigerrimus Rosenh
80 menthæ Bris
81 opacus Rosenh
82 acicularis Bris
83 gagatinus-Er
84 egenus Er
85 ebeninus Forst
86 cristatus Forst
87 obscurus Er
88 distinctus Sturm
89 castaneus Bris
90 palmatus-Er
91 Erichsoni. Bris
92 minutus Bris
93 bidentatus Bris
94 fumatus Er
95 erythropus-Gyl
96 ruficornis Heer
97 exilis : Sturm
98 solidus Illig
99 denticulatus Heer
100 lamii Rosenh
101 mutabilis Rosenh
102 brevis Sturm
103 Khevenhulleri Mull
104 Aquisgranensis Forst
105 glaucii Kolen
106 breviusculus Kolen

417 **Pocadius** Er

1 ferrugineus-F

418 **Xenostrongylus** W

1 hirsutus: Fairm
obsoletus Chevl
2 histrio. Wollast
arcuatus. Kiesw
3 lateralis Chevl

419 **Cychramus** Kug

1 4 punctatus-Herbst
2 luteus-F
v fungicola-Heer
3 chloroticus. Fairm

420 **Cyllodes** Er

1 ater-Herbst
2 laticollis Heer

421 **Cybocephalus** Er

1 politus : Gyl
2 æneus Reiche
3 festivus. Er
4 pulchellus Er
5 diadematus. Chevl
6 similiceps Duv

422 **Cryptarcha** Shuck

1 strigata-F
2 punctatissima Boïeld
3 imperialis-F
4 4 signata Kust
5 sulcata Fisch

423 **Ips** F

1 4 guttata-F
2 4 punctata-Ol
3 4 pustulata-L
4 ferruginea-L

424 **Rhizophagus** Herb

1 grandis Gyl
2 unicolor Luc
3 depressus-F
4 puncticollis Sahlb
5 cribratus-Gyl
6 ferrugineus-Payk
7 perforatus-Er
8 parallelocollis-Gyl
9 nitidulus-F
10 dispar-Payk
11 bipustulatus-F
12 politus. Helw
13 Wagæ Wankov
14 cæruleus Waltl
15 parvulus-Payk

TROGOSITIDÆ

425 **Nemosoma** Latr

1 Caucasica Mén
2 elongata-L
3 cornuta Sturm

426 **Temnochila** Westw

1 cærulea-Ol
2 tristis Muls

427 **Trogosita** Ol

1 Mauritanica-L

428 **Peltis** Kug

1 grossa-L
2 procera Kratz
3 ferruginea-L
4 oblonga-L
5 pubescens Er
6 dentata : F
7 Yvani : Allib

429 **Thymalus** Duft

1 limbatus-F

COLYDIDÆ

430 **Sarrotrium** Illig

1 clavicorne-L
2 crassicorne : Er
3 tereticorne Er

431 **Corticus** Latr

1 tuberculatus: Charp
2 Tauricus. Germ
3 celtis Germ
4 foveicollis : Costa
5 diabolicus Schauf

432 **Diodesma** Latr

1 subteranea-Er

433 **Endophlœus** Er

1 spinosulus-Latr
2 exsculptus Germ
3 squarrosus Germ

434 **Coxelus** Latr
1 pictus-Sturm

435 **Tarphius** Er
1 gibbulus. Er

436 **Eusarcus** Reiche
1 Leprieuri Reiche

437 **Bitoma** Herbst
1 crenata-F

438 **Xylolæmus** Redt
1 fasciculosus Gyl

439 **Colobicus** Latr
1 emarginatus-Latr

440 **Synchita** Helw
1 juglandis-Helw
2 Mediolanensis Villa
3 obscura Redt

441 **Cicones** Curt
1 variegatus-Helw
2 pictus-Er

442 **Aulonium** Er
1 sulcatum-Ol
2 bicolor-Herbst

443 **Colydium** F
1 elongatum-F
2 filiforme-F

444 **Teredus** Shuck
1 nitidus-F
2 opacus Habel

445 **Oxylæmus** Er
1 cylindricus-Panz
2 cæsus-Er

446 **Aglenus** Er
1 brunneus-Gyl

447 **Bothrideres** Sturm
1 contractus-F
2 angusticollis Bris

448 **Pycnomerus** Er
1 terebrans-F
2 inexspectus. Duv

449 **Dechomus** Duv
1 sulcicollis : Germ

450 **Apeistus** Mots
1 Rondani : Villa

451 **Philotermus** Aubé
1 Montandoni-Aubé

452 **Cerylon** Latr
1 histeroides-F
2 angustatum-Er
3 impressum : Er
4 deplanatum-Gyl

453 **Pleganophorus** Hm
1 bispinosus Hamp

RHYSODIDÆ

454 **Rhysodes** Illig
1 sulcatus-F
2 exaratus. Westw
3 canaliculatus Costa

CUCUJIDÆ

455 **Prostomis** Latr
1 mandibularis-F

456 **Cucujus** F
1 sanguinolentus : L
2 hæmatodes : Er
3 Caucasicus Mots

457 **Dendrophagus** Sch
1 crenatus : Payk

458 **Brontes** F
1 planatus-L

459 **Læmophlœus** Er
1 monilis-F
2 nigricollis : Luc
3 muticus : F
4 castaneus Er
5 Dufouri : Laboulb
6 fractipennis Mots
7 bimaculatus : Payk
8 testaceus-F
9 suberis. Luc
10 elongatulus. Luc
11 duplicatus-Waltl
12 pusillus-Sch
13 ferrugineus-Steph
14 ater-Ol
15 rufipes. Luc
16 alternans-Er
17 abietis Wankov
18 brevicornis Thoms
19 clematidis-Er
20 corticinus Er
21 puncticollis Esch.

460 **Lathropus** Er
1 sepicola-Mull

461 **Pediacus** Shuck
1 depressus : Herbst
2 dermestoides F
3 fuscus-Er
4 costipennis Fairm

462 **Phlœostichus** Redt
1 denticollis: Redt

463 **Silvanus** Latr
1 frumentarius-F
2 bicornis : Rosenh
3 bidentatus-F
4 unidentatus-F
5 Siculus Stierl
6 similis-Er
7 advena-Waltl

464 **Æraphilus**-Redt
1 elongatus-Gyl
2 geminus-Kratz
3 talpa Kratz
4 nasutus Chevl
5 fibulatus Kratz
6 ferrugineus Kratz
7 filiformis Rosenh

465 **Nausibius** Redt
1 dentatus-Marsh

466 **Cathartus** Reiche
1 cassiæ Reiche

467 **Psammœcus** Boud
1 bipunctatus-F

468 **Telmatophilus** Hr
1 sparganii-Ahr

2 typhæ : Fall
3 obscurus-F
4 brevicollis. Aubé
5 Schœnherri-Gyl

CRYPTOPHAGIDÆ

469 **Antherophagus**

1 nigricornis-E
2 silaceus-Herbst
3 pallens-L

470 **Setaria** Muls

1 sericea Muls

471 **Spavius** Mots

1 glaber-Gyl

472 **Cryptophagus** Hbst

1 lycoperdi-Herbst
2 populi Payk
3 integer Heer
4 Schmidti-Sturm
5 nitidulus Mill
6 simplex Mill
7 setulosus-Sturm
8 pilosus : Gyl
9 punctipennis Bris
10 montanus Bris
11 Baldensis Er
12 lapidarius. Fairm
13 saginatus-Sturm
14 subfumatus Kratz
15 umbratus Er
16 Scanicus-L
17 badius-Sturm
18 grandis Kratz
19 fuscicornis Sturm
20 labilis Er
21 affinis-Sturm
22 hirtulus Kratz
23 cellaris-Scop
24 acutangulus-Gyl
25 fumatus : Gyl
26 rufus Bris
27 quercinus : Kratz
28 denticulatus Heer
29 cylindrus Kiesw
30 parallelus Bris
31 dentatus-Herbst
32 fasciatus Kratz
33 distinguendus-Sturm
34 bicolor-Sturm
35 bimaculatus : Gyl
37 affinis. Sahlb
38 dorsalis Sahlb
39 subdepressus-Gyl
40 Lapponicus-Gyl
41 corticinus Thoms
42 vini-Panz
43 villosus Heer
44 crenulatus Er
45 pubescens-Sturm
46 validus Kratz
47 labilis. Mil
48 laticollis Luc
49 angustatus Luc
50 puncticollis Luc
51 flavipennis Fald
52 brunneus Gyl
53 excisus Waltl
54 pilicornis Westerh
55 rnficornis Steph
56 muticus Bris
57 serratus. Gyl

473 **Leucohimatium** Rsh

1 elongatum : Er

474 **Paramecosoma** Curt

1 abietis-Payk
2 pilosula-Er
3 melanocephala : Herbst

475 **Hypocoprus** Mots

1 lathridioides. Mots

476 **Atomaria** Steph

1 ferruginea-Shalb
2 fimetaria-Herbst
3 nitida Heer
4 Alpina Heer
5 Barani Bris
6 fumata Er
7 nana-Er
8 umbrina-Gyl
9 rubella Heer
10 nitidula Heer
11 diluta : Er
12 badia Er
13 prolixa Er
14 procerula Er
15 pulchra Er
16 elongatula-Er
17 linearis-Steph
18 unifasciata : Er
19 contaminata : Er
20 mesomelas-Herbst
21 gutta-Steph
22 Rhenana : Kratz
23 fuscipes-Gyl
24 peltata Kratz
25 munda-Er
26 impressa Er
27 bicolor-Er
28 nigripennis-Payk
29 rubricollis Bris
30 castanea Thoms
31 pulchella Heer
31 basalis-Er
33 cognata : Herbst
34 atra-Herbst
35 Berolinensis Kratz
36 gibbula-Kr
37 fuscata-Sch
38 Zetterstedti Zett
39 salicicola. Kratz
40 apicalis : Er
41 hislopi Wollast
42 gravidula. Er
43 scutellaris Mots
44 atricapilla-Steph
45 pusilla-Payk
46 concolor. Mærk
47 turgida : Er
48 analis-Er
49 ruficornis. Marsh
50 versicolor-Er
51 morio Kolen
52 excisa Waltl

477 **Epistemus** Westw

1 globosus Waltl
2 girynoides. Mars
3 globulus-Payk
4 exiguus-Er

LATHRIDIDÆ

478 **Langelandia** Aubé

1 anophthalma-Aubé

479 **Lyreus** Aubé

1 subterraneus Aubé

480 **Anommatus** Wesm

1 12striatus-Mul
2 pusillus. Schauf

481 Colovocera Mots

1 formicaria-Mots
2 punctata : Heer
3 formiceticola : Rosenh
4 attæ Kratz

482 Merophysia Luc

1 formicaria : Mots
2 carinulata Rosenh
3 Orientalis Peyr
4 Carmelita Saulcy

483 Holoparamecus Crt

1 singularis-Beck
2 caularum-Aubé
3 Kunzei Aubé
4 Truquii Baud
5 niger Aubé
6 Bertouti-Aubé
7 Lowei-Wollast

484 Metophthalmus W

1 niveicollis : Duv

485 Migneauxia Duv

1 crassiuscula : Aubé

486 Lathridius Illig

1 lardarius-DeG
2 exaratus Fald
3 sinuaticollis Fald
4 productus-Rosenh
5 angusticollis-Hum
6 Pandellei Bris
7 Caucasicus Manh
8 variolosus Manh
9 angulatus. Manh
10 Lapponum Manh
11 alternans-Manh
12 rugicollis-Ol
13 nodifer-Westw
14 Volgensis Manh
15 carinatus : Gyl
16 incisus-Manh
17 limbatus. Forst
constrictus-Gyl
18 monticola Manh
19 elongatus : Curt
20 clathratus-Manh
21 ruficollis Marsh
rufusCurt
obsoletus Curt
liliputanus-Villa
exilis : Manh
collaris-Manh
22 nanulus Manh
23 concinnus Manh
24 Anatolicus Manh
25 hirtus Gyl
26 rugosus : Herbst
27 rugipennis Manh
28 planatus Manh
29 transversus-Ol
30 Genei Aubé
31 minutus-L
31 anthracinus-Manh
33 assimilis Manh
34 scitus Manh
35 consimilis Manh
36 gemellatus Manh
37 parallelocollis Manh
38 brevicornis Manh
39 carbonarius-Manh
40 filiformis-Gyl
41 filum Aubé
42 elegans Aubé
43 parallelus : Manh
44 tantillus-Manh
45 limbatus-Forst
46 testaceus Steph
cordaticollis Aubé
47 Mannerheimi Kolen

487 Corticaria Marsh

1 pubescens. Illig
2 piligera : Manh
3 intricata Manh
4 diluta Manh
5 interstitialis Manh
6 crenulata-Gyl
7 sylvicola Bris
8 sculptipennis Fald
9 denticulata Gyl
10 Lapponica Zett
11 saginata Manh
12 impressa Ol
13 badia Manh
14 campicola Manh
15 tincta Manh
16 concinnula Manh
17 bella Redt
18 serrata-Payk
19 longicollis Zett
formicetorum : Manh
20 pilosula Rosenh
21 laticollis Manh
22 axillaris Manh
23 melanophthalma Man
24 illæsa Manh
25 4maculata Manh
26 longicornis Herbst
27 cribricollis Fairm
28 cylindrica-Manh
29 umbilicifera Manh
30 crenicollis Manh
31 lacerata Manh
32 foveola-Beck
33 obscura Bris
34 linearis Payk
hirtella Thoms
35 rubripes Manh
36 fulva-Comol
37 lateritia Manh
38 elongata-Hum
39 fenestralis L
ferruginea Marsh
nigricollis Zett
rufula Zett
40 subacuminata Manh
41 curticollis Manh
42 gibbosa-Herbst
43 transversalis. Gyl
44 Taurica Manh
45 brevicollis Villa
46 Wollastoni Waterh
47 cordata Gyl
48 hortensis Manh
49 crocata Manh
50 parvula Manh
51 fuscula-Hum
v trifoveolata Redt
52 similata-Gyl
53 subtilis Manh
54 suturalis Manh
55 pallens-Mots
56 truncatella-Manh
57 curta Woll
58 inflata Rosenh
59 fulvipes Comol
60 sericea Manh
61 distinguenda-Villa
62 fuscipennis-Manh
63 parvicollis Manh
64 nigriceps Waltl
65 macularis Fuss
66 Motschulskyi Kolen
67 angulosa Mots

488 **Dasycerus** Brong

1 sulcatus-Brong
2 echinatus Gené
3 crenatus Mots

489 **Monotoma** Herbst

1 conicicollis. Guér
2 formicetorum-Thms angusticollis Aubé
3 brevipennis-Kunz
4 scabra Kunz
5 angusticollis-Gyl conicicollis Aubé
6 quisquiliarum Redt
7 trapezicollis Chd
8 picipes-Herbst
9 brevicollis-A
10 spinicollis-A
11 spinigera Chaud
12 quadricollis-A
13 ferruginea Bris
14 punctaticollis A
15 longicollis-Gyl
16 flavipes Kunz
17 quadrifoveolata-A
18 rufa. Redt

490 **Myrmekixenus** Chv

1 subterraneus-Chevl
2 vaporariorum-Guér
3 picinus-Aubé
4 epulo Mækl

491 **Mycetæa** Steph

1 hirta-Marsh

492 **Symbiotes** Redt

1 latus. Redt
2 pygmæus-Hamp

493 **Agaricophila** Mots

1 reflexa Mots
2 troglodytes-Hamp
3 glabrata. Kolen

MYCETOPHAGIDÆ

494 **Mycetophagus** Hel

1 4pustulatus-L
2 piceus-F
3 10punctatus : F
4 atomarius-F
5 multipunctatus-Helw
6 fulvicollis-F
7 populi : F
8 1guttatus-Mull

495 **Triphyllus** Latr

1 punctatus-F
2 suturalis-F

496 **Litargus** Er

1 bifasciatus-F
2 coloratus. Rosenh

497 **Diplocœlus** Guér

1 fagi-Guér

498 **Biphyllus** Shuc

1 lunatus-F
2 frater : Aubé

499 **Typhæa** Curt

1 fumata-L
2 angusta. Rosenh

500 **Berginus** Er

1 tamarisci-Wollst

THORICTIDÆ

501 **Thorictus** Germ

1 spectabilis Kratz
2 marginicollis Schm
3 piliger Schm
4 pilosus Peyr
5 Mauritanicus : Luc
6 puncticollis Luc
7 Orientalis Peyr
8 loricatus Peyr
9 grandicollis-Germ
10 dimidiatus Peyr
11 Gallicus-Peyr
12 laticollis : Mots
13 stricticollis Kratz

502 **Myrmecobius** Luc

1 agilis. Luc

503 **Murmidius** Leach

1 ovalis-Beck

DERMESTIDÆ

504 **Byturus** Latr

1 sambuci-Scop
2 tomentosus-F

505 **Dermestes** L

1 vulpinus-F
2 Sibiricus. Er
3 domesticus : Gebl
4 pollinctus Hoppe
5 Frischi-Kug
6 Peruvianus. Cast
7 dimidiatus-Stev
8 murinus-L
9 carnivorus : F
10 cadaverinus. F
11 hirticollis. F
12 pardalis-Bilb
13 coronatus Stev
14 undulatus-Brahm
15 atomarius : Er
16 tessellatus. F
17 mustelinus-Er
18 laniarius Illig
19 Sardoüs : Kust
20 aurichalceus : Kust
21 ater-Ol
22 fuliginosus Rossi
23 lardarius-L
24 bicolor. F
25 variegatus Brul
26 latissimus Bielz

506 **Attagenus** Latr

1 pellio-L
2 4maculatus. Kratz
3 Schæfferi-Herbst
4 sordidus Heer
5 lobatus Rosenh
6 Dalmatinus Kust
7 megatoma-F
8 brunneus Fald
9 marginicollis Kust
10 20guttatus-F
11 pantherinus : Ahr
12 verbasci-L
13 pulcher Fald
14 pœcilus-Germ
15 bifasciatus : Ros
16 unifasciatus : Fairm
17 seminiger. Fairm
18 tigrinus F
19 Redtenbacheri Peyr
20 maritimus Gené
21 uniformis : Fairm
22 dispar Redt

23 fallax-Gené
24 obtusus-Gyl
25 hirtulus Rosenh

507 **Megatoma** Herbst

1 undata-L
2 pubescens Zett

508 **Hadrotoma** Er

1 marginata-Payk
2 corticalis Eich
3 glabra Sahlb
4 nigripes : F
5 variegata. Kust
6 picta Kust
7 fasciata Fairm

509 **Trogoderma** Latr

1 versicolor-Creutz
2 flexuosa Thoms
3 testaceicornis Perris
4 elongatula : F
5 meridionalis Kratz
6 nigra : Herbst
7 villosula-Duft
8 holosericea Sahlb
9 5fasciata Duv

510 **Tiresias** Steph

1 serra-F

511 **Anthrenus** Geoff

1 scrophulariæ-L
v gravidus. Kust
2 Isabellinus-Kust
3 pimpinellæ-F
4 albidus-Brul
5 nitidulus Kust
6 varius-F
7 signatus Er
8 apicalis Kust
9 museorum : L
10 festivus : Er
11 molitor : Aubé
12 fuscus-Ol
claviger-Er
13 minutus-Er

512 **Trinodes** Latr

1 hirtus-F

513 **Orphilus** Er

1 glabratus : F

BYRRHIDÆ

514 **Nosodendron** Latr

1 fasciculare-Ol

515 **Syncalypta** Steph

1 setosa Waltl
2 paleata Er
3 setigera : Illig
4 striatopunctata-Steff
5 spinosa-Rossi

516 **Curimus** Er

1 erinaceus Duft
2 Lariensis : Heer
3 hispidus-Er
4 insignis Steff
5 decorus Steff

517 **Byrrhus** L

1 gigas-F
2 Sorreziacus Fairm
3 lobatus. Kiesw
4 melanostictus Fairm
5 scabripennis-Steff
6 Pyrenæus-Dufour
7 Bigorrensis Kiesw
8 inæqualis Er
9 auromicans : Kiesw
10 signatus-Panz
11 ornatus-Panz
12 Thuringicus Gieb
13 luniger : Germ
14 picipes Duft
15 regalis Steff
16 Dennyi Curt
17 depilis : Graël
18 pilula-L
19 decipiens Fairm
20 fasciatus-Ol
21 pilosellus Heer
22 dorsalis-F
23 murinus-F
24 arcuatus Kolen

518 **Cytilus** Er

1 varius-F
v pulchellus Heer

519 **Morychus** Er

1 æneus-F
2 Transylvanicus : Suffr
metallicus Cheyl
3 modestus Kiesw
4 nitens-Panz
5 variolosus Perris
6 auratus-Duft
7 rutilans Gebl

520 **Simplocaria** Marsh

1 semistriata-F
2 metallica Sturm
3 maculosa Er
4 acuminata Er
5 Carpathica Hamp

521 **Limnichus** Latr

1 aurosericeus Duv
2 versicolor-Waltl
3 pygmæus-Sturm
4 Leprieuri Perris
5 sericeus-Duft
6 punctipennis Kratz
7 incanus-Kiesw

522 **Bothriophorus** Muls

1 atomus : Muls

GEORYSSIDÆ

523 **Georyssus** Latr

1 pygmæus-F
2 substriatus : Heer
3 costatus-Cast
4 læsicollis-Germ
5 cælatus-Er

PARNIDÆ

525 **Parnus** F

1 prolifericornis-F
2 Algirus : Luc
3 striatellus Fairm
4 griseus-Er
5 luridus-Er
6 lutulentus : Er
7 striatopunctatus. Heer
8 Viennensis-Heer
9 pilosellus. Er
10 puberulus Reiche
11 hydrobates : Ksw
12 auriculatus-Illig
13 nitidulus-Heer
14 Caspicus Mén
15 montanus Curt

526 **Potaminus** Sturm

1 substriatus-Mull

524 **Potamophilus** Germ

1 acuminatus-F

527 **Elmis** Latr

1 Mangeti-Latr
2 obscurus-Mullr
3 æneus-Mullr
4 subviolaceus-Mullr
5 cupreus-Mullr
6 sodalis : Er
7 nitens-Mullr
8 carinatus Perez
9 Germari-Er
10 Volkmari-Mullr
11 opacus-Mullr
12 Mulleri-Er
13 angustatus-Mullr
14 parallelepipedus-Mlr
15 subparallelus. Fairm
16 pygmæus-Mullr
17 Soncheticus Kolen
18 tuberculatus-Mullr
19 troglodytes : Gyl
20 rivularis. Rosenh

528 **Stenelmis** Dufour

1 canaliculatus-Gyl
2 consobrinus-Dufour

529 **Macronychus** Mullr

1 4tuberculatus-Mullr

530 **Microdes** Mots

1 Caucasicus Mots

HETEROCERIDÆ

531 **Heterocerus** F

1 maxillosus Mots
parallelus-Gebl
cornutus Mots
2 fossor-Kiesw
3 bifasciatus Kust
4 arenarius Kiesw
5 femoralis Kiesw
6 marginatus-F
7 maritimus Mots
8 intermedius Kiesw
9 gravidus Kiesw
10 pruinosus Kiesw
11 hispidulus-Kiesw
12 Arragonicus Kiesw
13 Euphraticus Kiesw
14 obsoletus-Curt
15 holosericeus. Rosenh
16 lævigatus-Panz
17 multimaculatus Mots
18 fusculus-Kiesw
19 funebris Schauff
20 pulchellus : Kiesw
21 obliteratus Kiesw
22 scutellatus Mots
23 sericans : Kiesw
24 campestris Mots
25 marmota : Kiesw
26 flavidus Rossi
hamifer. Gené
flavescens. Schauf
27 minimus Kiesw
28 crinitus. Kiesw
29 curtus Rosenh
30 murinus Kiesw
31 nanus Gené
32 maritimus Guér

PECTINICORNES

532 **Lucanus** L

1 cervus-L
2 pentaphyllus : Reiche
3 Turcicus. Sturm
4 Ibericus : Mots
5 tetraodon : Thunb
6 Pontbrianti Muls
7 Barbarossa F
8 macrophyllus Reiche

533 **Dorcus** Mc Leay

1 parallelepipedus-L
? Truquii. Muls
2 Peyroni Reiche
3 Musimon-Gené

534 **Platycerus** Geoffr

1 caraboides-L
2 cribratus Muls
3 spinifer Schauf

535 **Ceruchus** Mc Leay

1 tenebrioides-L

536 **Æsalus** F

1 scarabæoides-Panz

537 **Sinodendron** Helw

1 cylindricum-L

LAMELLICORNES

COPRIDÆ

538 **Ateuchus** Web

1 sacer-L
v Europæus-Mots
v Tauricus Mots
2 acuticollis Mots
3 digitatus Mots
4 pius-Illig
5 puncticollis-Latr
parumpunctatus : Klg
6 semipunctatus-F
7 variolosus-F
8 cicatricosus-Luc
9 cornifrons Cast
10 laticollis-L
11 Silenus Mc Leay
12 multipunctatus Klg
13 Ritchi Mc Leay

539 **Gymnopleurus** Illig

1 bicolor. Cast
2 lævicollis. Cast
3 Mopsus-Pall
4 Sturmi-Mc Leay
5 anthracinus Klug
6 cantharus-Illig
7 atratus Klug
8 flagellatus-F
9 elegans Klug
10 cribellatus Mots
11 serratus-Fisch
12 lacunosus Klug

540 **Sisyphus** Latr

1 Schæfferi-L

541 **Copris** Geoff

1 Hispana-L
2 lunaris-L
3 Armeniaca Fald
4 pithecius F

542 **Bubas** Muls

1 bison-L
2 bubalus-Ol

543 **Onitis** F

1 Olivieri-Illig
2 Damœtas-Stev
3 Ezechias-Reiche
4 Ion-Ol
5 Numida-Cast
6 humerosus-Pall
7 inuus-F
8 irroratus-Rossi
9 unguiculatus Ol
10 Hungaricus-Herbst
11 Pamphilus Mén
12 Mœris-Pall
13 furcifer-Rossi
14 Osiridis Reiche

544 **Onthophagus** Latr

1 chalybeus Klug
2 camelus-F
3 Amyntas-Ol
4 atramentarius-Mén
5 taurus-L
6 merdarius Chevl
7 stylocerus : Graëlls
8 nutans-F
9 lucidus-Illig
10 Austriacus-Panz
11 laticornis : Gebl
12 truchmenus-Kolen
13 vacca-L
14 gazella-F
15 fulvipes Fald
16 cœnobita-Herbst
17 fracticornis-F
18 irroratus Fald
19 specularis Fisch
20 tricornis Fisch
21 nuchicornis-L
22 sellatus-Klug
23 trochiscobius. Kolen
24 nemæus. Ol
25 marginalis-Gebl
Andalusiacus : Waltl
26 fissicornis-Stev
27 maki-Illig
28 nebulosus-Reiche
29 suturellus Brul
30 viridis Mén
31 leucostigma Germ
32 cruciatus Mén
33 lemur-F
34 nitidulus Klug
35 hirtus : Illig
36 punctatus : Illig
37 semicornis Panz
38 ruficapillus-Brul
39 ovatus-L
40 melanocephalus Klug
41 furcatus-F
42 melanocephalus Klug
43 Melitæus-F
44 excisus Reiche
45 nigellus : Illig
46 histeroides. Mén
47 Schreberi-L
48 infuscatus-Klug
49 auchenia Redt

545 **Oniticellus** Serv

1 festivus Stev
2 flavipes-F
3 pallipes-F
4 speculifer Mén
5 speciosus Costa

APHODIDÆ

546 **Aphodius** Illig

1 erraticus-L
2 scrutator-Herbst
3 subterraneus-L
4 fossor-L
5 hæmorrhoïdalis-L
6 contractus Klg
7 conjugatus-Panz
8 scybalarius-F
9 fœtens-F
10 Sibiricus Harold
11 fimetarius-L
12 sulcatus : F
13 suarius Fald
14 ater-DeG
v convexus Er
15 ascendens Reiche
16 constans-Duft
17 granarius-L
v suturalis Fald
18 trucidatus Harold
19 affinis Luc
20 piceus-Gyl
21 nemoralis : Er
22 jugicola Harold
23 Lapponum-Gyl
24 borealis-Gyl
25 fœtidus-F
26 putridus Sturm
27 monticola-Muls
28 sobrinus Harold
29 hydrochœris-F
30 Wollastoni. Harold
31 exclamationis-Mots
32 punctipennis Er
33 brunneus : Klug
34 sordidus-F
35 desertus : Klug
36 signatipennis Muls
37 rufescens-F
38 lugens-Creutz
39 nitidulus-F
40 rutilus : Klug
41 longispina Kust
42 immundus-Creutz
43 Alpinus-Scopol
44 Schmidti Heer
45 corvinus Er
46 bimaculatus-F
47 longulus Manh
48 plagiatus-L
49 niger-Illig
50 ferrugineus-Muls
51 rufus-Illig
52 vitellinus : Klug
53 lividus-Ol
54 cylindricus Reiche
55 linearis Reiche
56 fimbriolatus Manh
57 inquinatus-F
58 lineolatus-Illig
59 melanostictus : Sch
60 sticticus-Panz
61 conspurcatus-L
62 hieroglyphicus : Klg
63 pictus : Sturm
64 tessulatus-Payk
65 dilatatus : Reiche
66 maculatus Sturm
67 Zenkeri : Germ
68 hirtipennis : Luc
69 obscurus-F
70 cribrarius-Brul
71 Dalmatinus Scht
72 Barbarus Fairm
73 thermicola-Sturm
74 cribricollis. Luc
75 fimicola Reiche
76 porcus-F
77 lutarius : Payk
78 scrofa-F

79 tristis-Panz
80 parallelus Muls
81 luridipennis Muls
82 pusillus-Herbst
83 Tyrolensis Rosenh
84 4guttatus-Herbst
85 4maculatus-L
86 4signatus Brul
87 sanguinolentus : Panz
88 biguttatus-Germ
87 lucidus : Klug
90 merdarius-F
91 leucopterus : Klg
luridipennis Muls
92 tersus : Er
93 albidipennis Helf
94 castaneus-Illig
95 prodromus-Brahm
96 punctatosulcatus-Stm
97 pubescens-Sturm
98 tabidus Er
99 limbatus Germ
100 consputus-Creutz
101 serotinus-Creutz
102 costalis Gebl
103 Caspius Mén
104 contaminatus-Herbst
105 affinis Panz
106 obliteratus-Panz
107 discus-Scht
108 montanus Rosenh
109 pollicatus Er
110 præcox. Er
111 montivagus Er
112 picimanus Er
113 gagatinus : Mén
114 Carpetanus-Graëlls
" Siculus Harold
115 rufipes-L
116 coccinelloides-Pal
117 Bonvouloiri Harold
118 luridus-F
119 depressus-Kug
120 pecari-F
121 pallidus Kolen
122 Algiricus Harold
123 umbrosus Mots
124 arenarius-Ol
125 Syriacus Harold
126 nanus Fairm
127 sus-Herbst
128 esuriens-Er
129 furvus Er
130 carinatus-Germ
131 testudinarius-F
132 villosus-Gyl
133 porcatus-F
134 variolosus Kolen
135 mixtus Villa
136 hirtipes Fisch
137 retusus Waltl
138 striatulus Waltl
139 graphicus Kolen
140 asphaltinus Kolen

547 **Ammœcius** Muls

1 brevis-Er
2 rugifrons. Aubé
3 elevatus-Ol
4 Lusitanicus. Er
5 gibbus-Germ
6 Pyrenæus. Duv
7 Transylvanicus Kust
8 nitidus Kust
9 Numidicus. Muls

548 **Rhyssemus** Muls

1 aspericeps Chevl
2 germanus : L
3 verrucosus-Muls
4 arenarius Costa
5 Godarti : Muls
6 Algiricus Luc
7 Marqueti Reiche
8 plicatus Germ
6 sulcigaster Muls

549 **Saprosites** Redt

1 peregrinus Redt'

550 **Psammodius** Latr

1 cæsus-Panz
2 sabulosus-Muls
3 vulneratus-Sturm
4 sulcicollis-Illig
5 porcicollis-Illig
6 plicicollis Er
7 ciliatus Kust
8 scutellaris Muls
9 lævipennis Costa
10 lævicollis : Klug

551 **Ægialia** Latr

1 sabuleti Payk
2 rufa F
3 arenaria-F

552 **Chiron** Leay

1 digitatus. F

553 **Eremazus** Muls

1 unistriatus Muls

HYBALIDÆ

554 **Hybalus** Brul

1 Tingitanus-Fairm
2 cornifrons-Brul
3 dorcas-F
4 Doursi Luc
5 Barbarus Castel
6 tricornis : Luc
7 angustatus Luc

555 **Chætonyx** Schm

1 robustus Schm

556 **Ochodæus** Lepell

1 chrysomelinus-F
2 pocadioides Mots
3 clypeatus Mots
4 crucirostris Fisch

HYBOSORIDÆ

557 **Hybosorus** Mc Leay

1 Illigeri-Reiche
2 punctatissimus Reiche

GEOTRUPIDÆ

558 **Bolboceras** Kirb

1 unicornis. Schrk
2 Gallicus-Muls
3 Bocchus Er
4 validus Klug

559 **Odontæus** Klug

1 mobilicornis-F

560 **Geotrupes** Latr

1 Ammon-Pall
2 Dauricus-Jek
3 Hoffmanseggi-Fairm
4 Rossii-Jek
dispar Rossi
5 Typhæus-L
6 typhæoides-Fairm
7 fossor-Waltl
8 subarmatus Er

9 4geminus Fairm
10 Momus-F
11 lævipennis Muls
12 inermis Mén
13 Hiostius-Gené
14 lævigatus-F
15 Brullei Jek
16 rugosicollis. Jek
17 sericeus Jek
18 nitidus Jek
19 hemisphæricus-Ol
20 Lusitanicus Jek
21 semisericeus Jek
22 Anatolicus Jek
23 Hoppei-Sturm
24 Sardous-Er
25 geminatus-Gené
26 reflexus Chevl
27 marginatus-Poiret
28 latus-Sturm
29 puncticollis-Luc
30 punctatissimus-Chevl
31 Wachanrui Jek
32 Silphoides Jek
33 Douei-Gory
34 stercorarius-L
v fimicola Muls
35 putridarius-Er
36 mutator-Marsh
37 hypocrita-Illig
38 sylvaticus-Panz
39 molestus-Fald
v micanticollis Fald
40 vernalis-L
41 Alpinus-Sturm
42 Pyrenæus-Charp
43 Amedei Fairm
44 corruscans-Chevl
45 purpureus-Kust

561 **Lethrus** Scopol

1 cephalotes-F
2 scoparius. Fisch
3 brachiicollis Fairm
4 longimanus-Fisch
5 Podolicus : Fisch

TROGIDÆ

562 **Trox** F

1 verrucosus Reiche
2 Italicus Reiche
3 perlatus-Scriba
4 Fabricii-Reiche
5 Asiaticus Fald
6 transversus. Reiche
7 hispidus-Laich
8 sabulosus-L
9 cadaverinus-Illig
10 morticinii-Pall
11 granulipennis-Fairm
12 scaber-L
13 concinnus Er
14 cribrum : Gené
15 clathratus-Reiche
16 Eversmanni Zubk

563 **Glaresis** Er

1 Frivaldskyi Westw

GLAPHYRIDÆ

564 **Glaphyrus** Latr

1 serratulæ-F
2 modestus Kiesw
3 oxypterus Pall
4 rufipennis Gory
5 varians : Mén
6 globulicollis Mén
7 Olivieri Cast
8 micans Fald
9 viridicollis-Luc
10 festivus Mén
11 maurus : L
12 aulicus Chevl

565 **Amphicoma** Latr

1 vittata-F
2 strigata Waltl
3 Goudoti-Cast
4 Lasserrei-Germ
5 nitidicollis. Reiche
6 bombylius-F
7 arctos-Pall
8 bombyliformis-Pall
9 distincta Fald
10 hyrax. Truq
11 vulpes-F
12 Syriaca : L
13 cupripennis : Koll
14 chalybea Fald
15 pretiosa : Truq
16 Genei Truq
17 bimaculata Redt
18 meles-F
19 ciliata. Mén

566 **Anthypna** Latr

1 abdominalis : F
2 Carceli : Cast

MELOLONTHIDÆ

567 **Hoplia** Illig

1 philanthus-Sulz
2 praticola-Duft
3 pauper Kryn
4 farinosa-L
5 flavipes Germ
6 aulica-L
7 sulphurea-Luc
8 bilineata-F
9 pubicollis. Gené
10 chlorophana-Er
11 cœrulea-Drury
12 pollinosa-Er
13 aureola-Pall
14 dubia : Rossi
15 Kunzei Scht
16 minuta-Panz
17 pulverulenta Ol
18 pilicollis-Er
19 graminicola-F
20 Hungarica : Burm
21 brunnipes-Bon
22 parvula Kryn
23 Caucasica Kolen

568 **Hymenoplia** Esch

1 strigosa-Illig
2 bifrons. Esch
3 Sicula Blanch
4 rugulosa : Muls
5 Miegi Graëlls
6 Chevrolati-Muls
7 Hungarica Blanch
8 fulvipennis : Blanch
9 cinerascens-Rosenh

569 **Triodonta** Muls

1 Judaïca Blanch
2 Olivieri Blanch
3 cribellata Fairm
4 aquila-Muls
5 alni : Blanch
6 nitidula : Rossi
7 flavimana Burm
8 morio-F
9 unguicularis : Er
10 proboscidea-F

11 cinctipennis-Luc
12 vittata Blanch

570 **Homaloplia** Steph

1 ruricola-F
v pruinosa Kust
v alternata Kust
2 Barbara : Luc
3 Transylvanica. Bielz
4 labrata. Burm
5 Iberica Kolen
6 limbata Kryn
7 subsinuata Burm
8 hirta Gebl
9 spirææ : Pall
10 Caspia Fald

571 **Serica** M° Leay

1 punctatissima Fald
2 holosericea-Scopol
3 rugosa Blanch
4 brunnea-L
5 euphorbiæ-Burm
6 elata Kust
7 mutata. Gyl
8 substriata Kust

572 **Chasmatopterus** Lat

1 villosulus-Illig
2 hirtulus-Illig
3 pilosulus-Illig
4 hirtus : Blanch

573 **Pachydema** Cast

1 hirticollis F
2 Græca Mots
3 spreta Fairm
4 anthracina Fairm
5 Reichei : Ramb
6 Olivieri Blanch
7 Kindermanni. Reiche
8 Eversmanni Er
9 longipes Burm
10 Saulcyi Reiche
11 Ledereri Reiche
12 Delesserti Reiche
13 festiva Burm
14 Hornbecki. Luc
15 rubripennis-Luc
16 foveola Luc
17 Lucasi Reiche
18 Wagneri Er
19 Carthaginiensis Ramb
20 Valdani : Luc
21 Lethierryi Luc
22 unicolor Luc
23 Doursi Luc
24 concinna Burm
25 bullata : Burm
26 immatura Burm
27 inflata Mots
28 ovata Mots
29 carbonaria Fald
30 unicolor Mots
31 Persica-Mén
32 brevipennis Mots
33 confinis Mots
34 subcylindricus Mots

574 **Gnaphalostetha** Rh

1 Bonvoisini Reiche

575 **Lasiopsis** Er

1 Henningi : Fisch
2 Dahuricus Blanch

576 **Monotropus** Er

1 Nordmanni Blanch
2 Staudingeri. Schauf

577 **Rhizotrogus** Latr

Trematodes Fald

1 tenebrioides Pall
2 Frivaldskii : Mén

Geotrogus Guér

3 dispar-Gory
4 Magagnosci. Guér
5 sinuatocollis. Fairm
6 punctiventris Fm
7 gabalus Buq
8 Sicelis : Blanch
9 Genei Blanch
10 subopacus Fairm
11 gonoderus Fairm
12 araneipes Fairm
13 inflatus : Buq
14 deserticola Blanch
15 truncatipennis. Luc

Apterogyna Reiche

16 Henoni. Fairm
17 Numidicus-Luc
18 Fairmairei. Reiche
19 Gerardi-Buq
20 decoloratus Fairm
21 euphytus Buq
22 obesus Luc
23 Barbarus Luc
24 nigratus Fairm
25 Guyoni. Luc
26 lateritius Fairm
27 nitidicollis Fairm
28 crassus. Fairm
29 grossus Blanch
30 Tusculus. Buq
31 Prophettei Fairm

Rhizotrogus Latr

32 Lejeunei. Fairm
33 stupidus Fairm
34 amphytus Buq
35 fastidiosus. Fairm
36 lanatus Fairm
37 scutellaris Luc
38 serraticollis. Luc
39 carduorum Er
40 ignavus. Fairm
41 gulosus Fairm
42 pulvereus. Knoch
43 vulpinus. Gyl
44 Rosalesi Fairm
45 æquinoctialis : F
46 vernus : Germ
47 fraxinicola. Hag
48 punicus Burm
49 pallidipennis Blch
50 parallelus Fairm
51 Tauricus : Blanch
52 æstivus-Ol
23 anachoreta Rosenh
54 maculicollis : Villa
55 Faldermanni Reiche
56 Caucasicus Gyl
57 marginipes-Muls
v geniculatus Chevl
58 granulifer. Rosenh
59 cicatricosus-Muls
61 insularis Reiche
61 latiusculus Schauf
62 ciliatus Reiche
63 flavicans. Blanch
64 Bellieri. Reiche
65 monticola : Blanch
66 subemarginatus Rch
67 costulatus. Waltl
68 pilicollis : Sch
69 neglectus Perez
70 vicinus-Muls
71 patruelis Reiche

72 Insubricus Burm
73 tarsalis Reiche
74 rugifrons. Burm
75 fossulatus Muls

Amphimallus Latr

76 pini-Ol
77 verticalis-Burm
78 flavicornis-Blanch
79 Nomadicus Reiche
80 fuscus. Scop
81 solstitialis-L
82 Javeti Stierl
83 caninus : Esch
84 Tataricus Fald
85 lobatus Fairm
86 hirticollis. Luc
87 litigiosus Fairm
88 fissiceps Fairm
89 ochraceus Knoch
90 vernalis : Brul
91 Altaïcus Manh
92 limbatipennis-Villa
93 ruficornis. F
94 niger Waltl
95 suturalis Luc
96 Lusitanicus Gyl
angulicollis Fairm
97 Naceyroi Muls
98 assimilis-Herbst
99 obscurus Reiche
100 Sainzi Graëlls
101 rufescens-F
102 quercanus Burm
104 thoracicus Zubk
104 pexus Zubk

578 **Ancylonycha** Blanc

1 holosericea Mén
2 porosa Fisch

579 **Aplidia** Hop

1 transversa-F
2 hirticollis Burm
3 villigera Burm
4 fissa-Burm
5 attenuata-Reiche

580 **Anoxia** Cast

1 Orientalis-Cast
2 scutellaris-Muls
3 Sicula Kraatz
4 Lucasi Coq
5 australis-Gyl
6 matutinalis-Cast
7 emarginata Coq
8 villosa-F
9 pilosa-F
10 Cretica Kiesw
11 testacea Pall
12 monacha Kryn
13 thoracica Kryn
14 macrophylla Fisch
15 affinis Fisch

581 **Polyphylla** Harris

1 fullo-L
2 Boryi : Brul
3 Olivieri Cast
4 adspersa Mots
5 hololeuca. Pall
6 Mauritanica Luc

582 **Melolontha** F

1 vulgaris-F
v candicans. Burm
v extorris Er
2 pectoralis : Germ
v aceris : Fald
3 præambula Kolen
4 hippocastani-F
5 papposa : Illig
6 nigra Waltl

583 **Elaphocera** Gené

1 Bedeaui : Er
2 Malaceensis Ramb
3 Mauritanica Ramb
4 longitarsis Illig
5 Numidica Ramb
6 hiemalis Er
7 obscura. Er
8 dilatata Er
9 nigroflabellata Burm
10 Granatensis Ramb
11 Barbara Ramb
12 Carteiensis Ramb
13 emarginata Gyl
14 Hispalensis Ramb
15 Churianensis Ramb
16 gracilis Waltl
17 Dalmatina Mots

584 **Pachypus** Latr

1 cæsus. Er
2 Candidæ. Petag
3 cornutus : Ol
4 impressus Er

ANOMALIDÆ

585 **Anisoplia** Cast

1 leucaspis Cast
2 fruticola-F
3 Zubkoffi. Kryn
4 inculta. Er
5 Syriaca Burm
6 straminea-Brul
7 pallidipennis Gyl
8 sabulicola Er
9 agricola-F
10 monticola Er
11 depressa-Er
12 lineata. F
13 arvicola-Ol
14 floricola-F
15 signata Fald
16 bromicola-Germ
17 villosa Fald
18 aprica Er
19 Scytha Mots
20 campicola. Mén
21 lanuginosa Er
22 Austriaca-Hbt
23 tritici : Kiesw
24 farraria-Er
25 tempestiva-Er
26 pubipennis-Blanch
27 crucifera-Herbst
28 dispar-Er
29 adjecta-Er
30 lata : Er
31 tenebralis. Burm
32 Zwicki. Fisch
33 deserticola. Fisch

586 **Anomala** Burm

1 atriplicis : F
2 holosericea-F
3 aurata-F
4 Junii-Duft
5 praticola F
6 profuga-Er
7 rugatipennis : Graëlls
8 rugulosa Fairm
9 vitis-F
10 Ausonia-Er
11 solida : Er
12 Osmanlis Blanch

13 luculenta : Er
14 oblonga-F
15 Frischi-F
16 devota-Rossi
17 fulvicornis Burm
18 Tingitana. Blanch
19 vagans-Er

587 **Phyllopertha** Steph

1 campestris-Latr
2 arenaria-Brul
3 Algirica Reiche
4 lineolata-Fisch
5 hirtella. Brul
6 horticola-L
7 Ægyptiaca Blch
8 deserticola-Luc
9 Mesopotamica Blanch

588 **Adoretus** Cast

1 villosicollis Blanch
2 comptus Mén
3 nigrifrons Stev
4 Gandolphei Guér
5 discolor Fald
6 Syriacus Blanch
7 oblongus F

589 **Redotus** Fairm

1 rufulus Fairm

590 **Pharaonus** Blanch

1 fasciculatus Burm
2 varicoloreus Burm

591 **Euchirus** Kirby

1 bimucronatus Pall

ORYCTIDÆ

592 **Pentodon** Hope

1 Algerinus Herbst
2 puncticollis-Burm
3 elatus Kust
4 monodon : F
5 bidens : Pall
6 punctatus-Villa
7 sulcifrons Kust
8 bilobus Mots
curtus Mots
9 Tauricus Mots
10 anthracinus Reiche

593 **Temnorhynchus** Hp

1 Baal : Reiche

594 **Callicnemis** Cast

1 Latreillei : Cast

595 **Phyllognathus** Esch

1 Silenus-F

596 **Oryctes** Illig

1 nasicornis-L
2 grypus Illig

CETONIDÆ

597 **Cetonia** F

Oxythyrea Muls

1 femorata Illig
2 squalida-L
3 sabulicola-Mots
4 hirtella L
5 tonsa Burm
6 vittula : Reiche
7 albopicta Mots
8 ruficollis Blanch
thoracica Schm
9 cinctella-Schm
10 Noëmi. Reiche
11 Fatima : Coq
12 stictica-L
13 Amina : Coq
14 Abigaïl : Reiche
15 niveopicta Fairm
15 Græca : Brul
17 deserticola : Luc
18 costata : Luc

Æthiessa Burm

19 feralis Er
20 floralis-F
21 Æthiopica Burm
22 inhumata Gory
23 refulgens-Herbst
24 leucospila Burm
25 Mesopotamica Burm
26 Bagdadensis Burm
27 rugipennis Burm
28 Korini Fald

Cetonia Burm

29 funebris Gory
30 funesta Mén
31 Sardea : Gory
32 tincta Germ
33 oblonga : Gory
34 vidua-Gory
35 corvina Mots
36 afflicta-Gory
37 purpurea Burm
38 Karelini : Kubk
39 Trojana-Gory
40 Sibirica. Gebl
41 viridis-F
42 Armeniaca. Mén
43 leucogramma Gory
44 exclamationis Fald
45 morio-F
46 funeraria. Gory
47 aurata L
48 Hesperica. Mots
49 cuprina Mots
50 floricola-Herbst
51 marmorata-F
52 opaca-F
53 viridiflua Mots
54 flavospila Mots
55 angustata-Germ
56 affinis-And
57 speciosissima-Scop
58 Jousselini : Gory

598 **Pachnoda** Burm

1 Savignyi Gory

599 **Osmoderma** Lepell

1 eremita-L

600 **Gnorimus** Lepell

1 variabilis-L
2 10punctatus-Helf
3 nobilis-L
4 subcostatus Mén

601 **Trichius** F

1 fasciatus-L
2 abdominalis-Scht
3 zonatus : Germ

602 **Valgus** Scriba

1 hemipterus-L
2 Peyroni : Muls

STERNOXES

BUPRESTIDÆ

603 **Sternocera** Esch

1 castanea. F

604 **Julodis** Esch

1 Cloueti. Buq
2 Audouini Cast
3 æquinoctialis. Ol
v deserticola. Fairm
vermiculata. Chevl
v floccosa. Klug
4 cicatricosa. Cast
5 Euphratica. Cast
6 proxima Cast
7 ethema Cast
8 Iris Cast
9 Faldermanni. Manh
10 variolaris. Pall
11 chrysesthes Chevl
12 Ehrenbergi. Cast
13 Bohemanni Manh
14 speculifera Cast
15 Syriaca. Ol
16 distincta Cast
17 Rothi. Sturm
18 cuprocælata Mars
19 ruginota.Mars
20 onopordi. F
21 leucosticta Fairm
22 Setifensis-Luc
23 pilosa-F
24 Kænigi-Manh
25 fidelissima-Rosh
26 sulcata-Redt
27 lineigera. Mars
28 setosa Stev
29 Andreæ. Ol
30 Aristidis-Luc
31 ampliata Mars
32 luteogramma Mars
33 lævicostata Cast
34 ramifera Cast
35 punctatocostata Cast
36 4costata Mars
37 peregrina Chevl
38 globithorax Stev
39 albopilosa-Chevl
Algerica Cast
40 chalcostigma Chevl
41 manipularis F
42 Yveni Manh
43 Olivieri. Cast
44 Tingitana-Cast
45 Armeniaca. Mars
46 intricata Redt
47 fimbriata-Klug
48 spectabilis. Cast
49 Caillaudi-Latr
50 Karelini Manh

605 **Steraspis** Sol

1 speciosa. Klug
2 squamosa-Klug

606 **Buprestis** L

1 Mariana-L
2 detrita-Klug
3 Fabricii-Rossi
4 Lefebvrei Cast
5 stigmatica-Dalm
6 4oculata. Redt
7 4maculata Redt
8 Bagdadensis Cast

607 **Psiloptera** Sol

1 mimosæ. Klug
2 composita Pal
3 catenulata Klug
4 argentata Manh
5 tarsata-Herbst
6 chlorana. Cast
7 Xerces Mars
8 cuprata. Klug
9 Orientalis. Cast
10 æreiventris Reiche
11 lugubris-F
12 Pisana-Rossi
13 stellio Kiesenw

608 **Capnodis** Esch

1 anthracina Fisch
2 carbonaria-Klug
3 Henningi Fald
4 Mannerheimi-Fald
porosa Klug
hypocrita Gehin
5 miliaris-Klug
6 cariosa-Pall
7 excisa. Mén
8 tenebrionis-Lin
9 tenebricosa-F
10 semisuturalis Mars

609 **Cyphosoma** Manh

1 lauzoniæ-Chevl
2 Sibirica F
3 Euphratica. Cast
4 tetra Cast

610 **Dicerca** Esch

1 Berolinensis-F
2 ænea-L
3 scabida Mars
4 acuminata. Pall
5 alni-Fisch
6 chlorostigma Manh
7 fritillum Mén
8 amphibia Mars
9 mœsta F
10 Herbsti Schm
11 Dumolini Cast

611 **Trachykele** Mars

1 Blondeli Mars

612 **Pœcilonota** Esch

1 conspersa-Gyl
2 limbata. Gebl
3 nobilissima Manh
4 pretiosa Manh
5 rutilans-F
6 gloriosa Manh
7 decipiens-Manh
8 Solieri-Cast
9 festiva-L
10 bella Cast

613 **Ancylochira** Esch

1 cupressi. Cast
2 splendida Payk
3 rustica-L
4 punctata-F
5 flavoangulata Fairm
6 Araratica Mars
7 Bertheloti. Brul
8 strigosa. Gebl
9 flavomaculata-F
10 Tarsensis Mars
11 Ledereri. Mars
12 humeralis Klug
13 8guttata-L
v magica-Cast
14 hilaris. Klug
15 Douei. Luc
16 variegata Klug
17 margaripicta Mars
18 Levaillanti Luc

614 **Eurythyrea** Sol

1 Austriaca. L
2 aurata Pall
3 micans-F
4 Carniolica. Herbst
oblita Fald

615 **Melanophila** Esch

1 cyanea-F
2 decostigma-F
v consobrina-Chevl
3 discopunctata. Fald
4 appendiculata. F
5 cuspidata Klug
6 æqualis. Manh

616 **Kisanthobia** Mars

1 Ariasi Robert

617 **Anthaxia** Esch

1 cyanicornis-F
2 diadema-Fisch
3 Anatolica. Chevl
sponsa Kiesw
4 nupta-Kiesw
divina Reiche
5 Kollari Mars
6 cupriventris Mars
7 Arabs Mars
8 congregata Klug
9 viminalis-Cast
10 fulgidipennis-Luc
11 parallela-Cast
12 præclara. Manh
13 cichorii-Ol
chlorocephala Luc
14 millefolii-F
15 smaragdifrons-Mars
16 mundula Kiesw
17 inculta-Germ
18 stupida Mars
19 angustipennis Klug
20 pumila Klug
21 auricolor-Herbst
v Hanaki. Kust
22 manca-F
23 Kiesenwetteri Mars
melancholica Kratz
24 Crœsus Villers
25 brevis. Cast
26 salicis-F
27 Passerinii. Pech
28 candens. Panz
29 lucens-Kust
30 vittula Kiesw
31 saliceti-Ilg
32 bicolor. Fald
33 nitida-Rossi
34 Podolica Manh
35 grammica-Cast
36 nitidula-L
v signaticollis-Krynk
37 hypomelæna-Ilg
38 ferulæ-Gené
39 scorzoneræ Friw
40 auriceps Mén
41 Mulsanti-Mars
hilaris. Muls
42 lucidiceps Cast
43 discicollis. Cast
44 Olivieri Cast
45 cyanescens. Cast
46 funerula-Ilg
47 Corynthia Reiche
griseocuprea Kiesw
48 biimpressa. Mars
49 morio F
50 rugicollis Luc
51 confusa-Cast
52 plicata Kiesw
53 sepulchralis-F
54 4punctata-Lin
55 Corsica. Reiche
56 praticola-Laf
57 tenella-Kiesw
58 verecunda Mars
59 senilis Wollast
60 ephippigera Redt

618 **Polycesta** Sol

1 Ægyptiaca Gmel

619 **Ptosima** Sol

1 flavoguttata-Illig
2 Cyclops. Mars

620 **Polyctesis** Mars

1 Rhois. Mars

621 **Acmæodera** Esch

1 pulchra. F
2 Revelierei-Muls
3 cylindrica-F
4 18guttata-Pill
v Prunneri Gené
5 4fasciata-Rossi
6 Ottomana-Friw
7 guttifera. Mars
8 saxicola Spin
9 bijuga Mars
10 crinita. Cast
11 morio Cast
12 præcox. Mars
13 cisti. Wollst
14 fracta Wollst
15 vicina Luc
affinis. Luc
16 ramosa Chevl
17 rubromaculata. Luc
18 pilosellæ-Bon
19 suturalis Cast
20 Cecropia Kiesw
21 flavolineata-Cast
22 brevipes Kiesw
23 cerasina Mars
24 6pustulata-Cast
25 modesta Cast
26 18guttata Cast
27 convoluta Klug
28 Vaillanti Spin
29 flavipennis Illig
30 Philistina Mars
31 decorata Mars
32 tæniata-F
33 Mimonti Boield
34 Reichei Boield
35 vetusta Mén
36 inamæna Fald
37 gibbulosa Mén
38 farinosa-Reiche
39 adspersula-Illg
40 Levrati Mars
Chevrolati Levr
41 virgulata. Illig
v scabiosæ Chevrol
v flavovittata-Luc
42 plagiata Wollst
43 ornata Wollst
44 discoidea-F
v læsicollis-Chevl
v albosetosa Rosh
45 parvula-F
coarctata-Luc
46 lanuginosa. Gyl
47 lugens Cast
48 rufomarginata. Luc
49 trifoveolata Luc
50 cyanipennis. Luc
51 villosula Stev
52 Mauritanica. Luc
23 Boryi-Brul
54 cuprifera. Cast
55 elevata. Klug
56 Arabica Cast
57 polita-Klug

58 candida Zubk
59 Persica Manh

622 **Sphenoptera** Sol

1 Mniszechi Mars
2 magna. Cast
3 tragacanthæ Klug
4 semistriata Palis
5 glabrata-Mén
6 rugulosa Fald
7 cribrata Fald
8 Dejeani-Zubk
9 Elamita Mars
10 lobicollis. Latr
11 encausta Mars
12 Babel. Mars
13 clauda Mars
14 coracina-Stev
15 antiqua-Illig
v litigiosa-Manh
16 corrugata Klug
17 ardua Cast
18 hypocrita Manh
19 cunea Mars
20 lateralis Fald
21 foveola Gebl
22 Gebleri Cast
23 fissifrons Mars
24 fossulata Gebl
25 inæqualis Stev
26 subcostata Muls
27 dianthi Stev
28 Armena Stev
29 impressicollis Fald
30 4foveolata Mars
31 gemellata-Manh
v conica Cast
v cupriventris. Cast
32 dilaticollis Cast
33 Pharao-Cast
34 Pallasia-Sch
35 Daurica-Fald
36 vittaticollis Luc
37 trisulcata Reiche
38 lapidaria-Brul
39 Carceli. Cast
40 demissa Mars
41 rauca-F
v Bravaisi-Cast
42 sulcata-Koll
43 ambigua Klug
44 Somchetica Kolen
45 geminata-Illig
46 Smyrnensis-Cast
47 cuprifrons Fald
48 excavata Fald
49 rotundicollis Cast
scabra Cast
50 Popovi. Manh
51 insidiosa Manh
52 laticollis Manh
53 Meyeri. Gebl
54 metallica. F
55 canescens. Mots
56 subcylindrica Sahlb
57 egena-Manh
58 substriata. Krynk
59 basalis-Moraw
60 parvula. Cast
61 bifoveolata Mars
62 Nilotica. Cast
63 ardens Klug
64 Arabica Klug
65 Ægyptiaca. Cast
66 Pharia Chevl
67 Tappesi Mars
68 puta Mars
69 Mesopotamica. Koll
70 Fairmairei Mars
71 trispinosa-Klug
72 Dongalensis Klug
73 diversa. Cast
74 Zubkoffi. Cast
75 Karelini. Fald
76 aciculata Mars
77 cupraria Manh
78 orichalcea. Pall
79 viridiflua Mars
80 Scovitzi. Fald
81 tamarisci. Cast
82 chrysostoma Cast
83 Asiatica Cast
84 filiformis Cast
85 cylindricollis Mars
86 chalybæa Ménét
87 parumpunctata Klug
88 derugata Redt

623 **Chrysobothrys** Esch

1 chrysostigma-L
2 affinis-F
3 Solieri-Cast
4 tetragamma Menet
5 hexastigma Manh
6 chalcophana. Klug
7 spuria Mars.
8 cuprina Klug

624 **Coræbus** Cast

1 bifasciatus-Ol
2 undatus-F
3 rubi-L
4 elatus-F
5 gibbicollis Illg
6 episcopalis. Manh
7 saginatus-Kiesw
8 subulatus. Moraw
9 graminis-Panz
10 æratus Muls
11 æneicollis-Villers
12 fulgidicollis Luc
13 robustus-Kust
14 amethystinus-Ol
granulatus Cast
15 violaceus-Kiesw
16 parvulus Kust
17 subfasciatus Ménét
18 tribulis Fald
19 cryptocerus Kiesw

625 **Agrilus** Sol

1 Guerini. Lacd
2 6guttatus-Herbst
3 lituratus Klug
4 desertus Klug
5 biguttatus-F
6 4signatus Manh
7 sinuatus-Ol
8 mendax. Manh
9 subauratus-Gebl
10 viridis-L
11 auricollis. Kiesw
12 lineola Redt
13 cæruleus-Rossi
14 pseudocyaneus Kiesw
15 impressicollis Mars
16 betuleti Ratz
17 pratensis-Ratz
18 tenuis-Ratz
19 angustulus-Illig
20 laticornis-Illg
21 olivicolor-Kiesw
22 hastulifer-Ratz
23 graminis-Cast
24 derasofasciatus-Lacd
25 litura Kiesw
26 curtulus Muls
27 hemiphanes. Mars
28 Turcicus Mars

29 Linderi Mars
30 cinctus-Ol
31 antiquus Muls
32 croceivestis. Mars
33 purpuratus Klug
34 pubiventris Kiesw
35 artemisiæ. Bris
36 Solieri-Cast
37 cisti. Bris
38 convexifrons-Kiesw
39 grandiceps Kiesw
40 zigzag. Mars
41 sericans-Kiesw
42 cuprescens Mén
43 albogularis-Cast
44 binotatus Cast
45 aurichalceus-Redt
46 convexicollis-Redt
47 ecarinatus Mars
48 integerrimus-Ratz
49 hyperici-Creutz
50 elegans Muls
51 prasinus Muls
52 roscidus-Kiesw
53 scaberrimus Ratz
54 rugicollis. Ratz
55 obscuricollis. Kiesw
56 asperrimus Mars
57 minusculus Mars
58 Darwini Wollst

626 **Cylindromorphus** M

1 subuliformis-Manh
2 Carpetanus Perris
3 filum-Gyl
4 Gallicus Muls
5 paralellus Fairm
6 Popovi Manh
7 pyrethri Beck

627 **Janthe** Mars

1 felix Truq

628 **Trachys** F

1 reflexa. Gené
2 minuta-L
3 pygmæa-F
4 phlyctænoides Koln
5 troglodytes-Gyl
6 Hipponensis. Mars
7 ahenata Muls
8 major Perris
9 pumila-Illig
10 nana. Herbst
11 Pandellei Fairm

629 **Aphanisticus** Latr

1 distinctus. Perris
2 angustatus. Luc
3 Siculus-Muls
4 emarginatus-F
5 elongatus-Villa
6 pusillus-Ol
7 pygmæus. Luc

THROSCIDÆ

630 **Throscus** Latr

1 dermestoides-L
2 brevicollis Bonv
3 Asiaticus Bonv
4 carinifrons Bonv
5 Algiricus Bonv
6 elateroides : Heer
7 exul Bonv
8 Orientalis Bonv
9 obtusus-Curt
10 Duvali : Bonv.

631 **Drapetes** Redt

1 equestris : F

EUGNEMIDÆ

632 **Cerophytum** Latr

1 elateroides-Latr

633 **Melasis** Ol

1 buprestoides-L

634 **Tharops** Cast

1 melasoides-Cast
2 nigriceps Manh

635 **Eucnemis** Ahr

1 capucinus-Ahr
2 Feisthameli Graëlls

636 **Dromæolus** Kiesw

1 Barnabita Villa

637 **Microrhagus** Esch

1 lepidus Rosenh
2 pygmæus-F
3 brevis Hampe
4 clypeatus Hamp
5 Chevrolati Stierl
6 Sahlbergi Manh
7 longicornis Hamp
8 Emyi Roug

638 **Farsus** Duv

1 unicolor-Latr

639 **Anelastes** Kirby

1 Barbarus Luc

640 **Anelastidius** Duv

1 ineditus Duv

641 **Nematodes** Latr

1 filum F
2 attenuatus Mækl

642 **Hypocœlus** Esch

1 procerulus Manh

643 **Phyllocerus** Lepell

1 fulvipennis : Germ

644 **Xylobius** Latr

1 alni-F
2 humeralis Dufour

645 **Hylochares** Latr

1 cruentatus Sch

646 **Otho** Kiesw

1 sphondyloides Germ

MONOMMIDÆ

647 **Monomma** Cast

1 Syriacum Thoms

ELATERIDÆ

648 **Agrypnus** Esch

1 Judaïcus Reiche

649 **Adelocera** Latr

1 carbonaria-Schrk
2 lepidoptera Panz
3 conspersa Gyl
4 fasciata-L
5 varia-Ol
6 lithophila Cand
7 Græca Cand

650 **Lacon** Cast

1 murinus-L
2 ovalis Germ
3 crenicollis-Mén

651 **Alaus** Esch

1 Parreyssi : Stev

652 **Monocrepidius** Esc

1 Babylonicus Cand

653 **Heteroderes** Latr

1 crucifer : Rossi
2 Algirinus : Luc
3 musculus Germ
4 modestus Cand
5 grisescens Germ
6 Waltli Cand
7 atricapillus. Germ
8 Rossii Gebl
9 tesselatus Moraw

654 **Porthmidius** Germ

1 fulvus : Redt

655 **Anchastus** LeC

1 acuticornis : Germ
2 subcyaneus Kiesw

656 **Drasterius** Esch

1 bimaculatus-Rossi
2 figuratus Germ

557 **Elater** L

1 sanguineus-L
2 aurilegulus. Schauf
3 cinnabarinus : Esch
4 lythropterus-Germ
5 sanguinolentus-Schrk
6 pomonæ-Steph
7 præustus-F
8 pomorum-Geof
9 rubidus Cand
10 crocatus-Geof
11 rufiventris Cand
12 ochropterus Kust
13 elongatulus-Ol
14 melanurus Muls
15 balteatus-L
16 elegantulus : Sch
17 4signatus Gyl
18 basalis Manh
17 tristis : L
20 sinuatus Germ
21 erythrogonus-Mull
22 concolor Stierl
23 ruficeps Muls
24 Megerlei-Lacd
25 Æthiops-Lacd
26 nigerrimus-Lacd
27 nigrinus-Herbst

658 **Megapenthes** Kiesw

1 sanguinicollis : Panz
2 tibialis-Lacd
3 divaricatus Desbr
4 lugens : Redt
5 rutilipennis Cand

659 **Melanoxanthus** Es

1 nigropunctatus : Mots

660 **Betarmon** Kiesw

1 bisbimaculatus-Sch

661 **Cryptohypnus** Esch

1 boreaphilus Thms
2 hyperboreus Gyl
3 maritimus-Curt
Scotus Cand
4 gracilis Muls
5 Brucki Cand
6 arcticus Cand
7 riparius-F
8 rivularius-Gyl
9 frigidus Kiesw
10 4pustulatus-F
11 tetratoma Rosenh
12 tenuicornis-Germ
13 Meyeri Stierl
14 pulchellus-L
15 sabulicola Thoms
16 arenicola Bohm
17 curtus : Germ
18 alysidotus Kiesw
19 tetragraphus-Germ
20 exilis Cand
21 dermestoides-Herbst
22 flavipes : Aubé
23 lapidicola Germ
24 pumilio Kiesw
25 minutissimus-Grm
26 Liliputanus : Germ
27 crux Kust

662 **Cardiophorus** Esch

1 thoracicus-F
2 miniaticollis Cand
3 Syriacus. L
4 maculicollis Reiche
5 Ægyptiacus Cand
6 cyanipennis-Muls
7 discicollis : Herbst
8 sacratus Er
9 nigricornis Kiesw
10 Kindermanni Cand
11 ruficollis-L
12 collaris-Er
13 anticus Er
14 argiolus-Gené
15 nigricornis Baudi
16 ulcerosus Gené
17 Numida Cand
18 sexpunctatus-Illig
19 sexmaculatus Luc
20 bipunctatus-Ol
21 biguttatus-F
22 nigropunctatus Cand
23 Eleonoræ-Gené
24 rufipes : Fourc
25 vestigialis-Er
26 deflexus Schauf
27 tenellus. Reiche
28 procerulus Kiesw
29 Kiesenwetteri Cand
30 abdominalis Aubé
31 ruficruris-Brul
32 nigerrimus-Er
33 melampus-Illig
34 Graëllsi Cand
35 musculus-Er
36 curtulus Muls
37 longicornis. Schauf
38 asellus-Er
39 ebeninus. Grm
40 turgidus Er
rotundicollis Friv
41 atramentarius-Er
42 exaratus-Er
43 hoploderus Cand
44 Thebaicus Cand
45 flavus Er
46 permodicus Fald
47 dilutus Er
48 cinereus-Herbst
v testaceus F
49 versicolor Muls

v asperulus Cand
50 agnatus Cand
51 crassicollis Er
52 decorus Fald
53 equiseti-Herbst
54 rubripes-Germ
55 exstinctus Er
56 febriens Cand
57 hæmatomus. Cand
58 incanus Er
59 geminatus Er
60 cruentus Ol

663 **Melanotus** Esch

1 niger-F
2 tenebrosus-Er
3 brunnipes-Grm
4 monticola Mén
5 sulcicollis : Muls
6 Menetriesi Fald
7 conformis Fald
8 anachoreta Mén
9 castanipes-Payk
10 Persicus Fald
11 rufipes-Herbst
12 punctatocollis Bris
13 crassicollis-Er
14 cinerascens Kust
15 amplithorax Muls
16 dichrous : Er
17 Mauritanicus Luc
18 compactus Cand
19 æmulus Er
20 Candezei Stierl
21 robustus. Er
22 torosus. Er
23 fusciceps. Gyl
24 bajulus Er

664 **Limonius** Esch

1 rufus Cand
2 violaceus. Mul
3 suturalis Gebl
4 nigripes-Gyl
5 cylindricus-Payk
6 turdus Cand
7 marginellus Perris
8 minutus-L
9 Araratensis Fald
10 parvulus-Panz
11 lythrodes-Germ
12 Bructeri-Panz

665 **Athous** Fsch

1 rufus : DeG
2 rhombeus-Ol
3 niger-L
4 pubescens Manh
5 Tartarus Cand
6 mutilatus Rosenh
7 cavatus Cand
8 hæmorrhoidalis-F
9 parallelipedus Brul
10 obsoletus Illig
11 difficilis. Duft
12 vittatus-F
13 puncticollis-Kiesw
14 ineptus : Cand
15 angustulus Cand
16 Cantabricus. Schauf
17 longicollis-Ol
18 strictus Reiche
19 virgatus Reiche
20 tomentosus Muls
21 villiger : Muls
22 filicornis Cand
23 infuscatus Esch
24 undulatus : DeG
25 Algirinus Cand
26 Sacheri Kiesw
27 subfuscus-Mul
28 acutus Muls
29 flavescens Muls
30 emaciatus Cand
31 Corsicus Reiche
32 cachecticus Cand
33 crassicornis Cand
34 Godarti. Muls
35 tibiellus Chevl
36 Olbiensis Muls
37 Zebei Bach
38 recticollis Graëlls
39 spiniger Cand
40 sylvaticus Muls
41 pallens Muls
42 Peragalloï Reiche
43 jejunus Kiesw
44 montanus Cand
45 circumductus Mén
46 circumscriptus Cand
47 Ecoffeti Reiche
48 difformis-Lacd
49 cavus-Germ
50 procerus : Illig
51 Tauricus Cand
52 basalis Cand
53 longicornis Cand
54 Pyrenæus Cand
55 flavipennis Cand
56 hispidus Cand
57 Dejeani-Muls
58 robustus Stierl
59 melanoderes : Muls
60 frigidus Muls
61 castanescens-Muls
62 uncicollis Perris
63 cylindricollis Muls
64 subtruncatus Muls
65 mandibularis Dufr
♀ Titanus Muls
66 canus. Dufr
67 chloroticus Cand

666 **Corymbites** Latr

1 pectinicornis-Lin
2 Heyeri-Saxes
3 cupreus-F
4 æneicollis-Ol
v aulicus-Panz
5 hæmatodes. F
6 hæmapterus Ilg
7 castaneus-L
8 sulphuripennis Germ
9 Eschscholtzi Fald
10 Bœberi. Germ
11 serraticornis. Payk
12 tesselatus-L
13 quercus-Gyl
14 affinis-Payk
15 famulus Germ
16 montivagus Rosh
17 insitivus-Germ
18 Gougeleti Fairm
19 melancholicus-F
20 lævicollis Manh
21 anxius Gebl
22 spretus Manh
23 punctatissimus Manh
24 globicollis Germ
profugus Fald
25 holosericeus-F
26 sericeus. Gebl
27 chrysocomus Germ
28 nubilipennis Germ
29 æneus-L
Caucasicus Mén
30 amplicollis-Germ
Pyrenæus-Charp

31 rugosus-Germ
32 metallicus-Payk
33 impressus-F
34 latus-F
35 bipustulatus-L
36 cinctus-Payk
37 cruciatus-L
38 angustulus Kiesw
39 guttatus Germ
40 costalis. Payk
41 æratus Muls

667 **Dima** Esch

1 elateroides. Charp
2 Dalmatina Kust

668 **Celox** Schauf

1 Dima Schauf

669 **Ludius** Latr

1 Guillebelli Muls
2 ferrugineus-L

670 **Agriotes** Esch

1 Turcicus Cand
2 Corsicus Cand
3 pilosus-Panz
v nudus Kust
4 Grandini Cand
5 Gurgistanus Fald
6 ustulatus-Schal
flavicornis Redt
7 sputator-L
lapicida Fald
8 lineatus-L
strigosus-Kiesw
9 obscurus-L
10 rubiginosus Cand
11 marginipennis. Luc
12 brevis Cand
13 sordidus-Illig
rufipalpis Brul
14 paludum-Kiesw
15 aterrimus-L
v Volhyniensis Fisch
16 litigiosus Cand
17 castaneus Fairm
18 modestus Kiesw
19 meticulosus Cand
20 filiformis Cand
21 sobrinus-Kiesw
22 pallidulus-Ilg
23 picipennis-Bach
24 scapulatus. Cand
25 Gallicus-Lacd
26 piceolus Kust
27 Laichartingi Gredl
28 incanus Gyl
29 Karabachensis Koln
30 piceus Mén
31 monachus Muls
32 murinus Mill

671 **Sericosomus** Redt

1 brunneus-Kiesw
2 subæneus Redt
3 marginatus-L
4 contiguus Fald

672 **Ectinus** Esch

1 Theseus-Germ

673 **Ctenonychus** Steph

1 filiformis-F
unguliserris-Sch
v Erivanus Fald

674 **Silesis** Cand

1 terminatus-Er
2 rutilipennis-Illig

675 **Adrastus** Esch

1 limbatus-F
2 axillaris-Er
3 pallens F
4 lacertosus Er
5 pusillus-F
♀ luteipennis Er
6 humilis-Er
7 Miegi Graëls

676 **Campylus** Fisch

1 rubens-Pill
2 linearis-L
3 parallelocollis Aubé
4 borealis Payk
5 Kiesenwetteri. Schauf

677 **Campylomorphus** D

1 homalisinus-Ilg
v suturanigra Chevl

678 **Plastocerus** LeC

1 angulosus Germ

679 **Pleonomus** Mén

1 strictus Cand

680 **Isosoma** Fald

1 elateroides Fald

MALACODERMES

Cebrionidæ

681 **Cebrio** Ol

1 gigas-F
2 dubius. Rossi
3 procerus Gené
4 Corsicus. Duv
5 Seoanei Perez
6 Benedicti : Fairm
7 strictus Gené
8 fuscatus Costa
9 frater Duv
10 Fabricii-Leach
11 tricolor. Graëlls
12 Yserni Graëlls
13 abdominalis Cast
14 Barbarus Luc
15 superbus Duv
16 Andalusicus. Duv
17 Cordubensis-Perez
18 gypsicola Graëlls
19 Moyses Fairm
20 Carrenoï-Graëlls
21 nigricollis Cast
22 Gandolphei Guér
23 rubicundus Duv
24 Germari Duv
25 melanocephalus : Luc
26 melanocephalus Leach
27 rufifrons Graëlls
28 nigricans Luc
29 dimidiatus-Luc
30 attenuatus Luc
31 Numidicus Luc
32 rufipes Chevl
33 Guyoni Guér
34 ruficollis F
35 insignitus Duv
36 Amori : Graëlls
37 Dufouri : Graëlls
38 morio Leach
39 suturalis Boisd
40 ater Leach

CYPHONIDÆ

682 **Arraphipterus** Krat

1 olivetorum Kratz

683 **Callirhipis** Latr

1 Blanchei Chevl

684 **Dascillus** Latr

1 cervinus-L
2 Sicanus Fairm
3 elongatus Fald

685 **Helodes** Latr

1 minutus-L
2 sericeus Kiesw
3 Hausmanni Gredl
4 Gredleri Kiesw
5 marginatus. F
6 trilineatus Chevl
7 flavicollis Kiesw
8 Genei Guér

686 **Microcara** Thoms

1 testacea-L
v Bohemanni Manh

687 **Cyphon** Payk

1 coarctatus-Payk
v palustris Thoms
2 nitidulus Thoms
3 Kunckeli Muls
4 fuscicornis Thoms
5 macer Kiesw
6 pallidiventris Thoms
7 tabidus Kiesw
8 variabilis-Thunb
9 Putoni Bris
10 Paykulli-Guér
11 nigriceps Kiesw
12 pallidulus Bohem
13 padi-L
14 sulcicollis Muls
15 depressus Muls

688 **Prionocyphon** Redt

1 serricornis : Mul

689 **Hydrocyphon** Redt

1 deflexicollis-Mull
2 Australis Lind

690 **Scirtes** Illig

1 hemisphæricus-L
2 orbicularis-Panz

691 **Eubria** Redt

1 palustris-Germ
2 Marchanti-Duv

692 **Eucinetus** Germ

1 hæmorrhoidalis-Germ
2 meridionalis-Cast

LYCIDÆ

693 **Dictyopterus** Latr

1 sanguineus-L

694 **Eros** Newm

1 aurora-Herbst
2 hybridus Manh
3 rubens-Gyl
4 minutus-F
5 affinis-Payk
6 alternatus-Fairm
7 Cosnardi-Chevl

695 **Omalisus** Geoff

1 Victoris Muls
2 sanguinipennis Muls
3 suturalis-F
4 unicolor Costa

LAMPYRIDÆ

696 **Lampyris** Geoff

1 Mauritanica-L
2 Reichei-Duv
3 membranacea Mots
4 Zenkeri-Duv
5 angustata Mots
6 Caspica Mots
7 Libani Cast
8 Lareyniei-Duv
9 ambigena Duv
10 Bonvouloiri Duv
11 bicarinata Muls
12 Orientalis Fald
13 Caucasica Mots
14 Lusitanica : Mots
Raymondi. Muls
15 Germariensis-Duv
16 molesta Duv
17 Germari Kust
18 noctiluca : L
19 Bellieri Reiche
20 depressiuscula Mots
21 costalis Mots
22 cincta Mots
23 limbata Mots
24 brevicollis Mots
25 Sibirica Gebl
26 Mulsanti : Kiesw
27 Boieldieui Duv
28 Delarouzei-Duv
29 splendidula-L

697 **Phosphænus** Cast

1 hemipterus-F

698 **Luciola** Cast

1 Mehadiensis-Fald
2 Caucasica Mots
3 collaris Mots
4 Lusitanica-Charp
5 obtusangula Mots
6 Italica-L
7 lucifera Reiche
8 suturalis Mén
9 Pontica Mots
10 Græca Cast
11 dispar Fairm
12 maculicollis Muls

DRILIDÆ

699 **Drilus** Ol

1 flavescens-F
2 Mauritanicus Luc
3 concolor : Ahr
4 fulvicornis Kiesw
5 fulvicollis Aud

700 **Malacogaster** Bass

1 Passerinii : Bssi
2 adustus Chevl

TELEPHORIDÆ

701 **Podabrus** Fisch

1 Alpinus-Payk
2 procerulus. Kiesw
3 Lapponicus Gyl
4 nigriventris Fisch
5 Fischeri Mars
vittatus Fisch

6 lunulatus Fisch
7 Karelini Mars
flavipes Fisch

702 **Telephorus** Schæf

1 abdominalis-F
2 violaceus-Payk
cyanipennis Mén
3 rufidens Mars
4 cordicollis Kust
5 Erichsoni.Bach
6 annularis-Mén
Illyricus Muls
7 oculatus-Gebl
8 bilunatus. Mars
9 fuscus-L
10 rusticus-Fall
11 Reichei Muls
12 rufifrons. Mars
13 Smyrnensis. Mars
14 fuscipennis-Muls
15 marginiventris-Reiche
16 tristis-F
17 atratus. Mars
18 paganus Rosh
19 obscurus-L
20 brevipennis Fald
21 funebris. Mars
22 funestus. Fald
23 pulicarius-F
24 vittatocollis-Reiche
25 fibulatus-Mærk
26 albomarginatus-Mærk
27 xanthoporpa-Kiesw
28 Prusiensis. Mars
29 dimidiatipes. Reiche
30 nigricans-Mull
31 hospes Rosenh
32 pellucidus-F
33 Cyprius-Mars
34 confinis Steph
35 lividus-L
eremita-Rosh
36 nigrifrons Steph
37 decolorans Brul
38 longicollis-Kiesw
39 antennalis Mars
40 palliatus. Gyl
41 Iliacus. Mars
42 assimilis-Payk
43 colona Er
44 coronatus-Gyl
45 curtus-Mars
46 Sudeticus-Letzn
47 terminatus Fald
48 brevicornis-Kiesw
49 figuratus-Manh
bicolor F
50 Mauritanicus-Luc
51 Massuræ Levr
52 testaceipes Steph
53 rufus-L
54 griseipennis Steph
55 fœtidus Mén
56 bicolor-Panz
57 Brullei Mars
bicolor Brul
58 incultus-Gené
59 Genei. Gené
60 ruficeps Kiesw
61 præcox-Gené
62 fulvicollis-F
63 affinis Steph
64 thoracicus-Ol
65 dichrous Mars
66 flavilabris-Fall
67 paludosus-Fall
boreellus Zett
68 tarsalis-Muls
69 lateralis-Schrk
70 xantholoma Gebl
71 Ariasi Muls
72 Olympicus. Mars
73 bivittatus-Mars
74 lineatus. Kiesw
75 Dauricus. Gebl
76 discoideus-Ahr
pulcher Fald
77 Turcicus-Mars
78 rufimanus Mén
79 Meziendi-Mars
80 hæmorrhoidalis-F
81 puncticollis Levr
82 tibialis Brul
83 ephippiger Brul
84 pygmæus Mén
85 melanoscelis Koln

703 **Absidia** Muls

1 pilosa-Payk
2 prolixa-Mærk
3 Bytoni Manh

704 **Rhagonycha** Esch

1 fossulata-Luc
2 sulcicollis-Brul
3 fuscipes. Luc
4 Barbara-F
5 angusta. Mars
6 Peyroni. Mars
7 signata-Germ
8 ericeti-Kiesw
9 translucida-Krynk
10 nigriceps-Waltl
v boops Kiesw
11 fuscicornis-Ol
12 nigritarsis. Brul
unicolor Fald
13 nitida Baudi
14 melanura-L
15 terminalis-Redt
16 Chevrolati-Mars
apicalis Chevl
17 Corsica-Reiche
18 chlorotica-Gené
19 Ætolica Kiesw
20 herbea. Mars
21 gilvipennis. Rosh
22 notaticollis Rosh
23 opaca. Muls
24 limbipennis. Mars
25 plagiella-Mars
26 quadricollis Kiesw
27 Meisteri Gredl
28 marginata Steph
29 testacea-L
30 limbata Thoms
31 vitticollis Mén
32 femoralis-Brul
33 nigripes-Redt
34 nigricollis-Mots
semiflava Kust
25 pallida-F
36 straminea Kiesw
37 Kiesenwetteri Mars
38 Fairmairei. Mars
39 cruentata-Reiche
40 Bannatica. Rosh
41 tripunctata. Reiche
42 Milleri Kiesw
43 ornaticollis-Mars
44 Hesperica-Baudi
45 varians Rosh
46 Bythinica-Mars
47 viduata Kust
48 elongata-Fall
49 Galiciana. Bris
50 morio-Kiesw
51 atra-L

52 soror Kiesw

705 **Pygidia** Muls

1 geniculata. Luc
2 Sicula. Mars
3 laricicola. Kiesw
4 distinguenda Baudi
5 denticollis-Schum
6 planicollis. Kiesw
7 punctipennis-Kiesw
8 læta-F

706 **Silis** Latr

1 6dentata. Manh
2 ruficollis. F
3 rugicollis Gebl
4 nitidula-F
5 Neapolitana. Mars

707 **Porostenus** Mots

1 pediloides Mots

MALTHINIDÆ

708 **Malthinus** Lat

1 signatus Chevl
2 fasciatus : Fall
3 facialis Thoms
4 rubricollis Baud
5 geniculatus Kiesw
6 glabellus-Kiesw
7 lævicollis Kiesw
8 punctatus-Fourc
flaveolus-Payk
9 striatulus Muls
10 axillaris Kiesw
11 bilineatus Kiesw
12 Alpinus Mls (Malthod)
13 incanus Kiesw
14 biguttulus-Payk
15 scutellaris Rosenh
16 raphidiceps Kiesw
17 scriptus Kiesw
18 ornatus Rosenh
19 Kiesenwetteri Bris
20 rubricollis Baudi
21 frontalis : Marsh
pinicola Steph
22 carbonarius Waltl
23 lætus Waltl
24 fuscus Waltl
25 crassicornis Mækl
26 robustus Mots
27 dubius Mots
28 lateralis Mots
29 lituratus Mots

709 **Malthodes** Kiesw

1 minimus-L
2 cephalotes Baud
3 longipennis-Luc
4 pulchellus Luc
5 Creticus Kiesw
6 marginatus-Lat
7 Berytensis Reiche
8 crassicornis Mærk
9 nigricollis Baud
10 pellucidus-Ksw
11 limbiventris Thoms
12 meridianus Muls
13 atratus Baudi
14 modestus-Kiesw
15 mysticus-Ksw
16 trifurcatus-Ksw
17 lautus Kiesw
18 atramentarius Kiesw
19 guttifer Kiesw
20 Alpicola Kiesw
21 spretus Kiesw
22 affinis Muls
23 chelifer Kiesw
24 Hispanicus Baud
25 dispar : Germ
26 flavoguttatus : Ksw
27 debilis Kiesw
28 bifurcatus Kiesw
29 Ibericus Rosenh
30 cruciatus Baudi
31 discicollis Baudi
32 Maurus-Cast
33 misellus-Kiesw
34 fibulatus Kiesw
35 distans Thoms
36 profanus Kiesw
37 hexacanthus : Ksw
38 æmulus-Kiesw
39 laciniatus Kiesw
40 cyphonorus-Kiesw
41 montanus Kiesw
42 subductus Kiesw
43 Boicus Kiesw
44 facetus Kiesw
45 manubriatus Kiesw
46 procerulus Kiesw
47 prodigiosus Kiesw
48 Siculus Kiesw
49 Argivus Kiesw
50 4spinus Kiesw
51 brevicollis : Payk
nigellus . Kiesw
52 atomus Thoms
brevicollis Kiesw
53 nigriceps Muls
54 spathifer-Kiesw
55 pulicarius-Redt
56 cordiger Kiesw
57 hæmatus Kiesw
58 lobatus Kiesw
59 forcipifer Kiesw
60 apterus Muls
61 subsericeus Kiesw
62 brachypterus Kiesw
63 validicornis-Suf
64 ustulatus Mots
65 brachythorax Mots
66 depressicollis Manh
67 croceicollis Mots
68 cinctellus Mots
69 sulphuriguttatus Mots
70 curtipennis Mots
71 auritus Mots
72 Sardoüs Mots
73 unicolor Mots
74 angusticollis Mots
75 obscuricollis Mots
76 ventralis Mots
77 Alpinus Mots
78 morio : Mots
79 viridiventris Mots
80 dilutus Mots
81 pumilus Mots
82 cognatus Costa
83 meloiformis Lind
84 equestris Fisch

710 **Malchinus** Kiesw

1 demissus Kiesw
2 sinuaticollis Kiesw
3 tunicatus Kiesw

711 **Podistra** Mots

1 Alpina Mots
2 rupicola Kiesw

MALACHIDÆ

712 **Apalochrus** Er

1 variegatus Er
2 flabellicornis Er

3 pectinicornis Er
4 femoralis. Er
5 flavolimbatus Muls
v tricolor Kiesw
6 vittatus Morav

713 **Laius** Guér

1 venustus : Er

714 **Malachius** F

1 æneus-L
Faldermanni Fald
2 scutellaris. Er
3 erythropterus Er
4 miniatus Reiche
5 versicolor Fald
6 coccineus-Waltl
7 carnifex Er
8 suturellus Kiesw
9 stolatus Muls
10 rubidus. Cast
11 flabellatus-Waltl
12 bipustulatus-L
13 submarginatus Mots
14 Lusitanicus Er
15 Græcus Kratz
16 dilaticornis Germ
17 dentifrons-Er
18 bicornis Costa
19 labiatus-Brul
linearis-Morav
v tenellus Kratz
20 cornutus-Gebl
21 faustus Er
22 Sardoüs. Er
23 laticollis Rosenh
4 limbifer Kiesw
25 hilaris Rosenh
26 viridis-F
27 Barnevillei Puton
28 cruentatus Mots
29 nigrosetosus Mots
30 humeralis Reiche
31 marginicollis Luc
32 inornatus Kust
33 nodipennis Stev
34 apicalis Villa
35 conformis Er
36 insignis. Buq
37 rufus-F
38 maculiventris. Chevl
39 marginellus-Ol
? dentipennis Cast
40 geniculatus. Germ
v Armeniacus Fald
41 elegans-Ol
42 spinipennis : Germ
43 parilis-Er
44 spinosus : Er
45 affinis-Mén
46 cæruleus Er
47 corniculatus Kiesw
48 Hispanus Perris
49 tristis Perris
50 cyaneus Cast
51 Nourricheli Cast
52 vittatus Mén
53 ornatus : Fald
54 angustatus Mén
55 viridanus Muls
56 ephippiger Redt
57 bulbifer Kolen
58 duplicatus Kolen
Cyrtosus Mots
59 ovalis Cast
cyanipennis : Er
60 dispar Fairm
saginatus Kiesw
61 longicollis : Er
armifrons Kratz
62 flavilabris Waltl
tristis Luc
63 Mauritanicus Luc
nodicornis Mots
64 bicolor Perris

715 **Axinotarsus** Mots

1 rufithorax Kiesw
2 pulicarius-F
3 marginalis-Er
4 brevicornis Kratz
5 ruficollis-F
rubricollis-Marsh
lateplagiatus-Fairm
6 tarsalis Perris
7 longicornis Kiesw
8 semilimbatus-Fairm
9 strigicollis Mots
10 antennatus Mots
11 angustatus Mots
12 suturalis Mots

716 **Anthocomus** Er

1 sanguinolentus-F
2 equestris-F
3 fagi Mots
4 fasciatus-L
5 humeralis Morav
6 imperialis Morav
7 citrinoguttatus Reiche
8 bicinctus Chevl
9 terminatus Mén
festivus Redt
10 fenestratus Lind

717 **Attalus** Er

1 Lusitanicus Er
2 erythroderus-Er
3 nigricollis Kust
4 luxurians Er
5 Dalmatinus : Er
6 Ionicus Miller
7 Barbarus Mots
8 Genei Kust
9 Sicanus Er
10 maculicollis : Luc
11 Alpinus Giraud
12 transfuga Kiesw
13 lateralis-Er
14 jocosus. Er
15 varitarsis Kratz
16 æmulus : Er
17 sericans Er
18 parallelus Kust
19 parietariæ Er
20 apicalis Perris
21 ulicis. Er
22 amictus. Er
23 analis-Panz
24 labilis Er
25 pallidulus-Er
26 coarctatus Er
27 constrictus Er
28 lobatus-Ol
limbatus Mink
29 pictus-Kiesw
30 seminiger Fairm
Nepachys Thoms
31 cardiacæ L
32 pulchellus-Muls

718 **Ebæus** Er

1 pedicularius : L
2 flavicornis Er
3 Rosenhaueri Reiche
cyaneus Cast
4 cærulescens Er
5 appendiculatus : Er
6 ater Kiesw

7 thoracicus-Ol
8 semitogatus Fairm
9 humilis Er
10 collaris-Er
congressarius Fairm
11 chloroticus. Fairm
12 rufipes Morav
13 affinis Luc

719 **Hyphebæus** Kiesw

1 scitulus Er
cordicollis Kiesw
2 flavicollis-Er
3 albifrons-Ol
4 Alicianus Duv
5 flavipes-F
v perspicillatus Bremi
6 Ogieri Fairm
7 nigripes Kolen

720 **Charopus** Er

1 graminicola Reiche
2 pallipes-Ol
3 madidus. Kiesw
4 concolor-F
5 thoracicus Morav
6 saginatus Kust
7 docilis Kiesw
8 rotundatus Er
9 apicalis Kiesw
10 nitidus Kiesw

721 **Antidipnis** Wollast

1 punctatus : Er
2 galbula Kiesw
3 maculatus-Kiesw

722 **Homœodipnis** Duv

1 obsoletus Er
nigripennis Kust
punctipennis Kiesw
2 Javeti Duv

223 **Atelestus** Er

1 brevipennis-Cast
2 Erichsoni Kust

724 **Troglops** Er

1 albicans : L
2 cruentus-Kiesw
3 corniger Kiesw
4 Silo. Er
5 capitatus Er
6 Corsicus Perris
7 verticalis. Er
8 marginatus Waltl
9 brevis Er
10 formicarius Reiche
11 Dufouri Perris
12 nigripes Waltl

725 **Colotes** Er

1 maculatus-Cast
2 nigripennis Mots
3 obsoletus Er
4 cinctus Mots

726 **Condylops** Redt

1 Erichsoni Redt

727 **Thyloderes** Mots

1 contractus Mots

DASYTIDÆ

728 **Henicopus** Steph

1 scutellaris-Illig
2 confusus Duv
3 distinguendus Duv
4 armatus-Luc
5 rugosicollis Duv
6 Pyrenæus. Fairm
7 longimanus. Kiesw
8 armipes : Duv
9 Ibericus-Duv
10 hirtus-L
11 Steveni Mots
12 Parnassi-Kiesw
13 calcaratus Kiesw
14 spiniger Duv
15 hoplotarsus Duv
16 vittatus Kiesw
17 senescens Duv
18 senex-Rosenh
19 melaleucotrichos-Grl
20 tibiellus Rosenh
21 simplicipes Duv
22 praticola. Waltl
23 brachialis-Duv
hirsutulus Fald

729 **Dasytes** Payk

1 4maculatus-Ol
2 communimacula : Cost
3 brevicornis Kiesw
4 cinctus Gené
5 hæmorrhoïdalis-F
v erythromelas Kust
6 tibialis Muls
7 bipustulatus-F
8 striatulus Brul
9 incanus Rosenh
10 Mauritanicus : Luc
11 flavescens Gené
12 alpigradus-Kiesw
13 niger-L
14 moniliatus Kiesw
15 pilicornis Kiesw
16 dolens Rosenh
17 nigrita : Kiesw
18 Algiricus-Luc
19 griseus-Kust
20 Græculus Kiesw
21 cæruleus-F
22 obscurus-Gyl
23 fusculus. Illig
24 plumbeus : Illig
flavipes-F
25 borealis Thoms
26 nigroæneus Kust
27 subæneus-Sch
scaber-Suf
28 nigropunctatus. Kust
29 æneiventris Kust
30 terminalis. Rosenh
31 asperulus Graëlls
32 Calabrus-Costa
33 fuscipes-Brul
34 setosus Waltl
35 præcox Kust
36 pyrrhostoma Kolen
37 xanthocnemus Kolen
38 æratus Steph
39 serricornis Steph
40 vulpinus Redt
41 trifasciatus Redt
42 pilosus Germ
43 xanthocerus Gebl
44 analis Gebl
45 apicalis Gebl

730 **Dolichosoma** Stph

1 filum Fairm
2 lineare-F
3 simile : Brul
4 femorale. Kryn
5 protensum-Gené
6 melanostoma : Brul
7 aureolum Kiesw
8 nobile-Illig

9 illustre-Wollst
10 severum Kiesw

731 **Lobonyx** Duv

1 æneus-F
ciliatus Graëlls

732 **Julistus** Kiesw

1 funera Kiesw
2 fulvohirtus Bris
3 Memnonius Kiesw
4 floralis-Ol
floricola Kiesw
5 arbustorum Kiesw
6 longicornis Kiesw

733 **Amauronia** Westw

1 subænea Westw
2 picta : Kiesw
3 Hispana Kiesw
4 megacephala. Kiesw

734 **Dasytiscus** Kiesw

1 cyanellus Kiesw
2 indutus : Kiesw
3 vestitus-Kiesw
4 affinis Morav
5 graminicola-Kiesw
6 præcox-Kiesw
7 rufitarsis : Luc

735 **Haplocnemus** Stph

1 alpestris Kiesw
2 morio Gyl
3 pulverulentus Kust
4 cylindricus. Kiesw
5 albipilis. Kiesw
6 ramicornis Kiesw
7 brevis Rosenh
8 tarsalis : Sahl
rufitarsis : Sahl
9 cæruleatus Rosenh
10 pini. Redt
11 serratus Redt
12 montivagus Rosenh
13 consobrinus Rosenh
14 Andalusicus Rosenh
15 croceicornis Kiesw
16 nigricornis-F
17 chalybæus Germ
18 tumidus Kiesw
19 impressus Marsh
20 virens-Suf
21 metallicus : F
22 pristocerus : Kiesw
23 ahenus Kiesw
24 chalconotus Germ
25 æstivus Kiesw
26 crenicollis Kiesw
27 pinicola. Kiesw
28 rugulosus Rosenh
29 cælatus Brul
30 jejunus Kiesw
31 chlorosoma : Luc
52 pectinicornis-Luc
33 abietum. Kiesw
34 rufipes Miller
35 Siculus Kiesw
36 pertusus Kiesw
37 Serbicus Kiesw
38 basalis Kust
39 serratus Brul
40 incognitus Fald

736 **Danacæa** Cast

1 ænea-Morav
2 pallipes-Panz
3 tomentosa Panz
4 imperialis Gené
5 distincta-Luc
v Cusanensis Costa
6 Poupillieri. Bris
7 denticollis Baudi
8 angulata Kust
9 macrocephala Schauf
10 mitis-Kust
11 cervina. Kust
12 nigritarsis-Kust
13 murina. Kust
14 picicornis Kust
15 morosa Kiesw
16 marginata : Kust
17 nana Kiesw
18 atripes Graëlls
19 Cretica Kiesw
20 iners. Kiesw
21 hypoleuca Kiesw
22 Serbica Kiesw
23 Hispanica Goug

737 **Anthodromias** Redt

1 variabilis Redt

738 **Cerallus** Duv

1 rubidus Gyl
2 varians-Morav

739 **Phloiophilus** Wate

1 Edwardsi : Steph

MELYRIDÆ

740 **Zygia** F

1 oblonga-F
2 rostrata Reiche
3 bicolor-F
versicolor-Chevl

741 **Melyris** F

1 granulata-F
2 rubripes-Luc
3 melanocephala. Redt

TEREDILES

CLERIDÆ

742 **Denops** Fisch

1 albofasciatus : Charp

743 **Tillus** Ol

1 elongatus-L
2 transversalis-Charp
3 unifasciatus-F
4 pallidipennis Bielz
5 rubrofasciatus Kolen

744 **Opilus** Latr

1 dorsalis Luc
2 mollis-L
3 domesticus-Sturm
4 pallidus : Ol
5 tæniatus Klug
6 scutellatus Schf(Enopl)
7 basalis Klug

745 **Clerus** Geoff

1 brevicollis Spin
2 mutillarius-F
3 formicarius-L
4 rufipes-Brahm
5 substriatus : Gebl
6 4maculatus-F

746 **Tarsostenus** Spin

1 univittatus-Rossi

747 **Trichodes** Herbst

1 Spunctatus-F

2 umbellatarum-Ol
3 alvearius-F
4 apiarius-L
5 crabroniformis-F
6 favarius-Illig
7 leucopsideus-Ol
8 sanguinosus Chevl
9 hypocrita Chevl
10 nobilis : Klug
11 4 guttatus : Stev
12 Zaharæ Chevl
13 Ammios-F
14 Sipylus : F
15 bifasciatus : F

748 **Orthopleura** Spin

1 sanguinicollis F

749 **Enoplium** Latr

1 serraticorne-F

750 **Corynetes** Herbst

1 cæruleus-DeG
2 ruficornis-Sturm
3 angustatus Fald
4 pusillus Klug
5 geniculatus Klug
6 ruficollis-Ol
7 rufipes-F
8 violaceus-L
9 defunctorum. Waltl
10 bicolor Cast
11 sabulosus Victor
12 scutellaris. Illig

751 **Laricobius** Rosenh

1 Erichsoni. Rosenh

752 **Emmepus** Mots

1 arundinis : Mots

HYLECŒTIDÆ

753 **Hylecœtus** Latr

1 dermestoides-L
2 flabellicornis : Schneid

754 **Lymexylon** F

1 navale-L

SINOXYDIDÆ

755 **Apate** F

1 Francisca : F
2 capucina-L
3 luctuosa-Ol
4 varia-Illig
5 bimaculata-Ol
6 xyloperthoides-Duv

756 **Dinoderus** Steph

1 elongatus Payk
2 substriatus : Payk

757 **Sinoxylon** Duft

1 muricatum-F
2 sexdentatum-Ol

758 **Xylopertha** Guér

1 sinuata-F
2 picea Ol
3 pustulata-F
4 præusta-Germ
5 sericea Muls
6 trispinosa Ol

759 **Rhizopertha** Steph

1 pusilla. F
2 aterrima Fald
3 flavipes Illig

760 **Psoa** Herbst

1 Viennensis-Herbst
2 Herbsti Kust
3 dubia-Rossi
4 Blanchardi Luc

LYCTIDÆ

761 **Lyctus** F

1 canaliculatus-F
2 pubescens. Panz
3 bicolor Comol
4 suturalis Fald
5 lævipennis Fald
6 brunneus-Steph
7 impressus-Comol

CIIDÆ

762 **Endecatomus** Mell

1 reticulatus-Herbst

763 **Xylographus** Mel

1 bostrichoides-Duft

764 **Ropalodontus** Mel

1 perforatus-Gyl
2 fronticornis-Panz

765 **Cis** Latr

1 boleti-Scopol
2 rugulosus-Mel
3 plagiatus Thoms
setiger-Mel
4 fissicollis Mel
5 tomentosus Mel
6 hispidus-Payk
micans-Herbst
7 striatulus-Mel
8 flavipes. Luc
9 comptus-Gyl
10 quadridens Mel
11 elongatulus. Gyl
12 fissicornis Mel
13 laminatus-Mel
14 bidentatus. Ol
15 dentatus Mel
16 nitidus-Herbst
17 Jacquemarti : Mel
18 glabratus-Mel
19 nitidulus Mel
20 lineatocribratus Mel
21 alni : Gyl
betulæ Zett
22 oblongus : Mel
23 punctifer Mel
24 punctulatus Gyl
25 sericeus Mel
26 bidentulus. Rosenh
27 festivus : Panz
28 castaneus : Mel
29 fuscatus : Mel
30 pruinulosus Perris
31 vestitus Mel
32 laricinus : Mel
33 bicornis Mel
34 crenatus Sahlb
35 flavipes Mots
36 Caucasicus Mén

766 **Ennearthron** Mel

1 cornutum-Gyl
2 affine-Gyl

767 **Orophius** Redt

1 mandibularis-Gyl
2 glabriculus-Gyl

ANOBIDÆ

768 **Dryophilus** Chevl

1 pusillus-Gyl.

2 anobioides-Chevl
3 longicollis Muls
4 rugicollis-Muls
5 Raphaëlensis Muls

769 **Priobium** Mots

1 castaneum-F
2 tricolor-Ol

770 **Anobium** F

1 denticolle. Panz
2 pertinax-L
3 striatum-Ol
4 cælatum Muls
5 fulvicorne-Sturm
6 nitidum-Herbst
7 paradoxum Redt
8 fagicola Muls
fagi Muls
9 emarginatum-Duft
10 rufipes. F
11 costatum Gené
12 hirtum. Illig
13 tomentosum. Muls
14 crenulatum Cast
15 panceum-L
16 nanum Kust
17 brevicorne Ratz
18 explanatum Manh
19 rufum Illig
20 ruficolle Herbst
21 pubescens Herbst
52 bidentatum Ol
23 variegatum Mén

771 **Xestobium** Mots

1 tesselatum-F
2 velutinum Muls
3 plumbeum-Illig

772 **Ernobius** Thoms

1 reflexus Muls
2 abietinus-Gyl
3 pruinosus Muls
4 angusticollis. Ratz
5 abietis-F
6 abieticola Thoms
7 lucidus Muls
8 sulcatulus Muls
9 gigas Muls
10 mollis-L
11 consimilis Muls
12 parens Muls
13 crassiusculus Muls
14 frigidus Thoms
15 parvicollis Muls
16 pini Sturm
17 longicornis-Sturm
18 densicornis Muls
19 fuscus Muls
20 nigrinus-Sturm
21 angulicollis T (Episer)

773 **Oligomerus** Redt

1 brunneus-Sturm

774 **Amphibolus** Muls

1 thoracicus. Rossi
gentilis Rosh
2 striatellus Bris

775 **Gastrallus** Duv

1 lævigatus-Ol
2 sericatus Cast
3 parallelus Kust

776 **Ptilinus** Geof

1 costatus-Gyl
2 pectinicornis-L
3 impressifrons Kust
4 grandicollis Mén
5 aspericollis Mén
6 Mulsanti Mars

777 **Brachytrachelus** M

1 Kiesenwetteri Moraw

778 **Ochina** Steph

1 Latreillei-Bon
2 hederæ-Muller

779 **Trypopitys** Redt

1 carpini-Herbst
excisus Manh
2 sulcicollis Chevl

780 **Metholcus** Duv

1 cylindricus-Germ
2 longipennis-Chevl

781 **Calypterus** Muls

1 bucephalus-Illig

782 **Xyletinus** Latr

1 ater-Panz.
2 ruficollis-Gebl
thoracicus. Friv
discicollis Moraw
3 pectinatus-F
4 sanguineocinctus Fair
5 ornatus Germ
6 subrotundatus-Lareyn
7 oblongulus Muls
8 flavipes Cast
9 laticollis. Duft
10 peregrinus Chevl
11 pallens. Germ
12 sericeus Moraw
13 cyphonoides. Moraw
14 discolor Fald
15 formosus Manh

783 **Pseudochina** Duv

1 apicata Muls
2 hæmorrhoidalis-Illig
3 fulvescens Muls
4 lævis-Illig
5 torquata Chevl
6 serricornis-F
pallida Germ
testacea Duft
7 bubalus Fairm

784 **Mesothes** Muls

1 ferrugineus-Muls

785 **Mesocœlopus** Duv

1 niger-Muller
2 collaris Muls

786 **Stagetus** Wollst

1 pellitus-Chevl
2 cribricollis Aubé
3 pilula Aubé
4 byrrhoides. Muls
5 Andalusicus Aubé
6 elongatus-Muls

787 **Dorcatoma** Herbst

1 Dresdensis. Herbst
2 punctulata Muls
3 serra Panz
4 Dommeri-Rosenh
5 dichroa-Baudi
6 setosella Muls
7 chrysomelina-Sturm
sinuata Thoms
8 flavicornis-F
9 externa Muls

788 **Enneatoma** Muls

1 subalpina-Bon
bovistæ Koch
2 affinis-Sturm
3 subglobosa Muls

789 **Amblytoma** Muls

1 rubens-Ent Heft
2 cognata Muls

790 **Sphindus** Chevl

1 grandis. Hamp
2 dubius-Gyl

791 **Aspidiphorus** Latr

1 orbiculatus-Gyl
2 Lareyniei Duv

PTINIDÆ

792 **Hedobia** Sturm

1 pubescens : F
2 imperialis-L
3 regalis-Duft
4 succincta Chevl
5 angustata Bris

793 **Ptinus** L

1 dilophus : Illig
2 loboderus Schaum
3 irroratus-Kiesw
4 Alpinus Bold
5 farinosus : Bold
6 Lusitanus Illig
7 Reichei-Bold
8 fossulatus : Luc
9 carinatus Boield
10 foveolatus : Bold
11 4dens Chevl
12 xylopertha Reiche
13 gibbicolis Luc
14 abbreviatus Bold
15 nitidus : Sturm
16 germanus-F
17 palliatus-Perris
18 variegatus-Rossi
19 phlomidis Bold
20 sexpunctatus-Panz
21 Aubei-Bold
22 dubius-Sturm
23 Italicus Arrag
24 rufipes-F
25 ornatus-Mul
26 lepidus : Villa
27 carbonarius Rosenh
28 pulchellus Bold
29 Lucasi : Bold
30 ruber. Rosenh
31 obesus Luc
32 bicinctus : Sturm
33 fur-L
34 pusillus-Sturm
35 subpilosus-Sturm
36 intermedius Bold
37 Spitzyi-Villa
38 cisti Chevl
39 pilosus-Mul
40 brunneus-Duft
41 pallidus Duft
42 frigidus Bold
submetallicus. Fairm
43 latro-F
44 testaceus-Ol
45 hirticollis : Luc
46 bidens-Ol
47 sycophanta Illig
48 raptor-Sturm
49 rufus Brul
50 4 signatus Fald
51 sexsignatus Fald
52 nigripennis Comol

794 **Niptus** Boield

1 hololeucus-Fald
2 elongatus Bold
3 globulus Illig
4 rotundicollis. Luc
5 crenatus-F

795 **Sphæricus** Wollast

1 ptinoides Bold
2 gibboides : Bold
3 niveus Bold
4 exiguus Bold

796 **Mezium** Curt

1 sulcatum : F
2 affine. Bold
3 hirtipenne Reiche

797 **Gibbium** Scop

1 scotias-F
2 Boieldieui Levrat

TENEBRIONIDES

ERODIDÆ

798 **Zophosis** Latr

1 trilineata-Latr
2 rotundata Mén
3 ovata Brul
4 parallela Mil
5 abbreviata-Sol
6 subinflata Brul
? Barbara Sol
7 punctata-Brul
8 polita Luc
9 pygmæa Sol
10 curta Sol
11 gibbicollis Sol
12 Algeriana-Sol
13 Maillei-Sol
14 errans : Sol
15 minuta-F
16 depressipennis Luc
17 suborbicularis : Sol
18 rugosa Fald
19 scabriuscula Mén
20 Goryi-Sol
21 oblonga Sol
22 complanata Sol
23 Asiatica. Mill
24 plana-F
25 cognata : Mill
26 4costata : Sol
27 Schœnherri : Sol
28 Reaumuri : Sol
29 Germari-Sol
30 personata Er

799 **Leptonychus** Chevl

1 rufipennis. Guér

800 **Piestognathus** Luc

1 Douei : Luc

801 **Arthrodeis** Sol

1 rotundatus. Sol
2 obliteratus. Sol
3 cruciatus. Sol
4 globosus. Fald

802 **Erodius** F

1 exilipes-Luc
2 glabratus : Sol
3 bilineatus. Ol

granulosus Sol
4 Latreillei. Sol
5 bicostatus-Sol
6 opacus Kratz
7 zophosioides-All
dimidiatipennis Kratz
8 Lefranci Kratz
9 Barbarus Sol
10 costatus-Sol
11 Servillei-Sol
12 scaber-Sol
13 nervosus Mill (Diros)
14 puncticollis-Sol
Maillei-Sol
15 4 lineatus Kratz
gibbus Sol
16 Fabricii-Sol
17 Dejeani-Sol
18 Boyeri. Sol
v longus-Sol
19 oblongus. Sol
20 Orientalis-Brul
21 brevicostatus-Sol
22 parvus-Sol
23 carinatus-Sol
24 rugosus-Kratz
25 tibialis-L
v curvipes-Sol
v Lusitanicus : Sol
v nitidiventris-Sol
v Goryi : Sol
? Tangerianus-Sol
26 nitidicollis-Sol
27 Emondi-Sol
ambiguus-Sol
v marginicollis-Sol
v Mittrei-Sol
v lævis : Sol
affinis-Sol
v subparallelus : Sol
subcostatus-Sol
v proximus : Sol
v Africanus-Sol
v Chauveneti-Sol
v subnitidus-Sol
v Audouini-Sol
28 Neapolitanus : Sol
v vicinus-Sol
v Peyrolerii-Sol
29 elegans Kratz
30 bicarinatus : Er
31 laticollis. Sol
32 Wagneri-Er
33 brevicollis. Kratz
34 gibbus-F
Syriacus-Sol
35 fimbriatus Mén

803 Amnodeis Mill

1 giganteus : Rch
2 grandis-Mill
3 Asiaticus-Mill
4 confluens Mill

ADESMIDÆ

804 Adesmia Fisch

1 Fischeri Fald
2 Ehrenbergi Fald
3 ægrota. Fald
4 nodulosa Fald
5 interrupta : Klg
6 monilis Klg
7 dubia-Sol
8 perplexa Schm
reticulata-Klug
9 procera Mill
10 arca-Reiche
11 Olivieri Reiche
12 Ramburi Sol
13 Maillei. Sol
14 antiqua Klug
15 microcephala-Sol
16 affinis-Sol
17 Solieri-Luc
18 tenebrosa-Sol
19 Servillei-Sol
20 Douei-Luc
21 Klugi : Sol
22 longipes-F
23 Biskrensis-Luc
24 abbreviata-Klug
25 anthracina Klug
26 montana : Klg
27 parallela. Mill
28 crenata F
29 acervata Klug
30 extensa Klug
31 Latreillei Sol
32 clathrata-Sol
33 cancellata Klug
34 dilatata. Klug
35 insignis Mill
36 pulcherrima-Sol
37 bicarinata : Klug
38 carinata-Sol
39 elevata-Sol
40 Audouini Sol
41 metallica : Klug
42 Faremonti-Luc
43 cothurnata : Forsk
44 lacunosa : Klug
45 Coucyi Luc
46 ulcerosa-Klug
47 Panderi Fisch
48 Karelini-Fisch
49 Lehmanni Mén
50 Lefebvrei Fisch
51 ænea Redt

805 Stenocara Sol

1 Bonellii : Sol

806 Megagenius Sol

1 Frioli-Sol

TENTYRIDÆ

807 Capnisa Lacd

1 Karelini-Fald
2 Schrenki Gebl
3 elliptica Mén
4 modesta Fald

808 Colposcelis Lacd

1 Longicollis .Zubk

809 Stegastopsis Krtz

1 Babylonica Kraatz

810 Dailognatha Esch

1 glabra Fisch
2 laticollis. Besser
caraboides-Esch
Hispana. Sol
variabilis. Sol
lævigata Brul
rugata-Sol
impressicollis. Sol
Carceli-Sol
Audouini. Sol
3 crenata-Reiche
4 vicina-Brul
5 planata. Mill
6 nasuta Mén
7 depressicornis-Fald
8 caraboides Fald
? rugipennis Fald

811 Anatolica Esch

1 angustata. Stev
2 lata : Esch
tristis. Sol
v albivittis-Mots
3 impressa. Tausch
4 eremita : Stev
Besseri-Sol
5 gibbosa. Stev
6 subquadrata-Tausch
curvipes : Schm
abbreviata : Gebl
7 ventralis Mots
8 coriacea Mots

812 Hionthis Mill

1 tentyrioides-Miller

813 Prochoma Sol

1 Audouini-Sol

814 Scythis Kratz

1 macrocephala. Tausch
2 longipes-Kraatz

815 Alcinoë Mén

1 helopioides-Mén

816 Coristopsis Kraatz

1 caucasica Kraatz

817 Calyptopsis Sol

1 caraboides. Brul
2 pulchella Fald
æqualis Tausch
3 Jeremias-Reiche
4 Solieri-Reiche

818 Dichomma Sol

1 Maillei : Sol
2 Chevrolati-Reiche
3 Duponti Sol
4 glabra Brul

819 Pachychila Esch

1 punctacta-F
2 impunctata. Fairm
3 Hispanica-Sol
4 Salzmanni-Sol
5 pedinoides-Esch
6 sulcifrons-Sol
7 Steveni : Sol
8 Kunzei : Sol
9 tumidifrons Krtz
10 Dejeani-Bess
11 foveipennis-Kratz
12 nitens-Sol
13 brevis-Kratz
14 impressifrons-Sol
15 Tripoliana-Sol
16 incrassata Rosenh
17 dissecta Kratz
18 acuminata : Er
19 sublunata-Sol
20 glabella. Herbst
21 Servillei-Sol
pygmæa : Gené
22 Germari-Sol
23 Sardea Kratz
24 Frioli-Sol
quadricollis Rche
25 crassicollis-Kratz
26 Haroldi Kratz
27 sabulosa-Luc
28 longipennis Kratz
29 Wiedmanni Mén
30 punctulata Luc

820 Homala Esch

1 polita : Esch

821 Microdera Esch

1 Menetriesi Fisch
2 deserta : Tausch
deplanata-Gebl
3 campestris. Stev
4 gracilis-Esch
5 subsulcata Kratz
6 globithorax Stev
7 convexa : Tausch
8 globulicollis Mén
9 subglobosa Kratz

822 Tentyria Latr

1 mucronata-Stev
oblonga-Sol
nitida : Sol
2 Duponti-Sol
3 Otti Luc
4 Ligurica-Gené
5 Godartiana Luc
6 subcostata : Sol
7 clavata Kratz
8 Senegalensis-Sol
9 Ramburi-Sol
angusticollis-Sol
lævicollis : Sol
Maillei : Sol
substriata-Sol
10 interrupta-Latr
11 monticola-Gené
12 curculionoides Herbst
13 Floresi-Gené
14 Collatina-Reiche
15 latiuscula. Kratz
16 Maroccana-Sol
17 Schaumi Kratz
18 Andalusica Kratz
19 rugosa-Gené
20 orbicularis F
v subsulcata Reiche
Ægyptiaca-Sol
21 bipunctata-Sol
Thunbergi Stev
22 affinis Luc
23 punctatostriata Sol
24 glabra : F
25 Haagi Kratz
26 lucida-Sol
27 Wiedemanni-Mén
28 Saulcyi-Reiche
Herculeana Reiche
29 discicollis : Reiche
30 Latreillei-Sol
31 Sardea-Sol
Barbara-Sol
tristis-Sol
32 grossa. Besser
? Solieri Luc
33 Dejeani Sol
34 angulata-Brul
35 laticollis-Kratz
36 Italica. Sol
37 corrugata Rosenh
38 nomas-Pall
39 Friwaldskyi Kratz
40 striatopunctata Mén
41 Salzmanni-Sol
42 subrugosa Sol
43 elongata. Kratz
sinuatocollis. Rosenh
44 emarginata. Kratz
45 cylindrica Sol
acuminata Reiche
46 Cypria Kratz
47 puncticeps Hamp
48 Taurica-Tausch
49 subcostata Kratz

acuminipennis-Luc
50 Bassii-Sol
51 Peyrolerii : Sol
52 Gaditana-Rosenh
53 prolixa Rosenh
54 sublævis Kratz
55 elongata Walt
56 platyceps-Stev
Goudoti-Sol
57 lævis-Sol
58 incerta-Sol
59 Mulsanti-Luc
60 rotundata-Brul
61 excavata-Sol
62 scabripennis : Sol
Olivieri Sol
63 tessulata : Tausch
incusa : Adams
64 Kindermanni Fald
65 punctulata : Fald
66 orbiculata-F
67 lævigata Stev
68 gigas Fald
69 longicollis : Luc
70 gibbicollis.Luc
71 velox Chevl
72 Strauchi Kratz

823 **Rytinota** Esch

1 scabriuscula-Esch

824 **Mesostena** Esch

1 elegans-Sol
2 oblonga-Sol
3 lævicollis : Sol
4 punctipennis : Sol
5 Klugi-Sol
6 puncticollis : Sol
7 longicollis : Luc
8 parvula-Reiche

825 **Mesostenopa** Krtz

1 picea-Kratz
2 longicornis-Kratz

826 **Calobamon** Kratz

1 leptoderus Kiesw

827 **Cirta** Luc

1 striaticollis : Luc

828 **Micipsa** Luc

1 grandis Kratz
2 Philistina-Reiche
3 Douei-Luc
4 cursor Guér
5 velox Guér
6 cavifrons Fairm
7 Mulsanti-Levr
8 rotundicollis Kratz
9 Byzantica Mots
10 Pyræi Mots
11 Græca Mots

829 **Hegeter** Latr

1 amaroides : Sol

830 **Oxycara** Sol

1 blapsoides : Sol

831 **Melancrus** Reiche

1 lævigatus : Reiche
2 hegetericus : Reiche
3 pygmæus. Reiche

832 **Platamodes** Mén

1 dentipes Mén

833 **Lachnogya** Mén

1 squamosa Mén

834 **Hyperops** Esch

1 tagenoides : Esch
2 Algirica Kratz
3 Ægyptiaca Kratz
4 tentyrioides Gory
5 pygmæa-Redt

835 **Psammocryptus** Kr

1 minutus : Tausch

836 **Scelosodis** Sol

1 castanea.Esch
2 humilis Guér

837 **Phæotribon** Kratz

1 pulchellus Kratz

EPITRAGIDÆ

838 **Himatismus** Er

1 variegatus. F

839 **Sphenaria** Mén

1 elongata Mén
2 Karelini Mén

ADELOSTOMIDÆ

840 **Eurychora** Thunb

1 ciliata-Thunb
2 Levallanti. Luc

841 **Pogonobasis** Sol

1 opatroides.Sol
2 ornata. Sol
3 rotunda. Cast

842 **Adelostoma** Duponc

1 sulcatum-Duponc
2 carinatum-Sol
3 cristatum Esch
4 cordatum-Sol

STENOSIDÆ

843 **Microtelus** Sol

1 Asiaticus : Sol
2 careniceps-Reiche
3 Lethierryi : Sol

844 **Stenosis** Herbst

1 angustata-Herbst
2 Italica Kratz
3 Sardoa Kust
4 intermedia-Sol
5 lævicollis-Sol
6 Sicula-Sol
7 Frioli-Sol
8 Orientalis-Gory
9 canaliculata. Miller
10 brevicollis.Reiche
11 pilifera-Sol
12 pubescens.Sol
13 angusticollis. Reiche
14 elongata. Sol
15 Hispanica.Sol
16 affinis-Sol
17 sulcata. Miller
18 filiformis-F
19 fulvipes. Reiche
20 comata. Reiche
21 Armeniaca Mots
22 Hesperica-Sol
23 obliterata-Sol
24 Symrnensis : Sol
25 punctiventris Esch
26 Algerica : Luc
27 Webbi Guér
28 pilosa Mots

29 pachycera-Esch

845 **Dichillus** Duv

1 subtilis Kratz
2 nitidus Kratz
3 læviusculus-Kratz
4 minutus-Sol
5 carinatus Kust
6 Corsicus-Sol
7 pumilus : Sol
8 subcostatus : Sol
9 Andalusiacus. Rosenh
10 pertusus Kiesw

846 **Aspicephalus** Mots

1 desertus Mots

847 **Oogaster** Fald

1 Menetriesi Fald

AKIDÆ

848 **Elenophorus** Latr

1 collaris-L

849 **Morica** Sol

1 planata-F
2 8 costata : Sol
3 Jevini.Luc
4 Favieri-Luc
5 hybrida-Charp
obtusa : Sol

850 **Akis** Herbst

1 punctata-Thunb
2 subterranea-Sol
3 acuminata-F
4 reflexa-F
5 Tingitana-Luc
6 elongata : Brul
7 depressa Zabl
8 Sansi-Sol
9 discoidea.Quens
10 Salzei-Sol
Hispanica-Sol
11 Algeriana-Sol
nitida-Sol
planicollis-Sol
12 spinosa-L
Barbara-Sol
trilineata-Herbst
13 subtricostata Redt
14 granulifera : Sahl
Genei-Sol
Bayardi-Sol
Lusitanica : Sol
15 Italica-Sol
16 Solieri-Cast
17 elegans-Charp
18 Latreillei : Sol
19 Goryi : Guér
20 Otoës Fisch

851 **Cyphogenia** Sol

1 aurita. Pall
lucifuga : Adams
2 limbata Fisch
3 angustata Zubk
4 Zablodskii Zubk

852 **Sarothropus** Kratz

1 depressus Zubk

SCAURIDÆ

853 **Scaurus** F

1 giganteus Kust
2 Barbarus. Sol
3 tristis-Ol
4 Algericus Kust
5 Ægyptiacus. Sol
6 vicinus-Sol
7 lugens Kust
8 puncticollis. Sol
9 distinctus. Sol
10 rugulosus. Sol
11 Varvasi-Sol
12 gracilis Kust
13 carinatus. Sol
14 Sancti Amandi. Sol
15 Hespericus-Sol
16 striatus-F
17 dubius-Sol
18 punctatus-Herbst
19 atratus-F
20 angustus Reiche

854 **Cephalostenus** Sol

1 elegans-Brul
2 orbicollis : Mén

BLAPTIDÆ

855 **Gnaptor** Fisch

1 spinimanus-Pall
2 Græcus-Kust

556 **Blaps** F

Dineria Mots

1 confluens : Fisch
2 Turcomana. Fisch
3 confusa : Mén
4 convexicollis. Mots
v Fischeri. Krynk

Blapisa Mots

5 mucronata-Latr
6 sublineata Brul
7 tenuicollis. Sol
8 Solieri. Reiche
9 longula Reiche
10 abbreviata : Mén
11 indagator : Reiche
12 rotundicollis Reiche
13 Jægeri Hum
14 carbo Fisch

Uroblaps Mots

15 producta-Cast
16 Titanus Mén
17 gigantea Mots
18 Armeniaca Fald
19 ominosa Mén
20 Lusitanica Herbst
21 appendiculata : Mts
22 microphthalma Fisch
23 dorsata Fisch
24 Krynickii Krynk
25 Damascena Fisch
26 corrosa Fisch
27 anthrax Fisch
28 hians Fisch
29 ecaudata Kust
30 striolata Kust
31 pterosticha. Fisch
32 subrugosa Duft
33 bifurcata. Sol
34 gibba : Cast

Platyblaps Mots

35 deplanata Mén

Blapimorpha Mots

36 muricata Fald
37 variolosa Fisch

Agroblaps Mots

38 similis-Latr
39 tarda : Mots
40 reflexicollis : Fisch
41 anthracina Fald
42 Asiatica. Sol

43 Græca. Sol
44 proxima-Sol
45 putrida : Mots
46 tenuepunctata Mots
47 brevis : Fisch
48 luctuosa. Mén
49 Dahli : Sol
50 parvicollis. Zubk
51 rectangularis. Sol

Blaps F

52 mortisaga-L
53 canaliculata : Fisch
54 seriata Fisch
55 planicollis Mots
56 punctatissima Mots
57 sinuatocollis. Sol
58 transversalis. Gebl
59 cribrosa. ♀ Sol
60 angulata Reiche
61 crassa. Reiche

Lithoblaps Mts

62 Emondi-Sol
63 convexa. Fisch
64 laticollis. ♀ Sol
65 gigas-L
66 cognata Sol
67 tæniolata Mén
68 Ægyptiaca : Sol
69 nitens. Cast
70 sulcata-F
71 polychresta : Forsk
72 prodigiosa : Er

Rhizoblaps Mots

73 pruinosa : Fald
74 rotundata. Sol
75 parvicollis : Esch
76 acuminata-Fisch
77 subalpina. Mén
78 plana Sol
79 nitidula Sol
80 superstitiosa : Er
81 magica : Er
82 propheta Reiche
83 cordicollis : Sol
84 inflata : Chevl
85 Barbara-Sol
86 brachyura-Kust
87 tibialis. Reiche
88 sodalis. Reiche
89 Judæorum Miller
90 Strauchi : Reiche
91 Wiedmanni. Sol
92 Requieni : Sol
93 intrusa Fisch
94 montana Mots
95 obtusangula Mots

857 **Nyctipathes** Fisch

1 angustata. Zubk
2 asperata Zubk
coriacea. Sol
3 mamillata Fald
4 rugulosa-Gebl
5 costata Fisch

858 **Prosodes** Esch

1 ovata Fisch
2 obtusa : F
3 attenuata Fisch

859 **Tagona** Fisch

1 macropthalma. Fisch
2 tinodactyla Fisch

ASIDIDÆ

860 **Asida** Latr

1 grisea-Ol
2 catenulata Muls
3 fascicularis. Germ
4 Helvetica : Sol
5 reticulata. Sol
6 marginicollis. Ramb
7 ruficornis. Sol
8 hebes Rosenh
9 lutosa. Sol
10 Fairmairei. Boïeld
11 pygmæa. Ramb
12 oblonga. Ramb
13 inquinata. Ramb
14 setulifera Kust
15 lineatocollis Kust
16 terricola Kust
17 Bayardi. Sol
18 Goryi. Sol
19 longicollis Sol
20 carinata. Sol
21 inæqualis-Sol
22 Jurinei-Sol
23 Marmottani Bris
24 sericea-Ol
25 Mahonis. Boïeld
26 sinuaticollis-Sol
27 Genei : Sol
28 granulifera-Chevl
29 complanata Luc
30 glacialis-Gené
31 cincta. Ramb
32 Solieri. Gené
33 rustica. Gené
34 Combæ Gené
35 Corsica-Cast
36 gibbicollis Perez
37 Hesperica-Ramb
38 holosericea-Germ
39 Clementei Perez
40 Solieri : Ramb
41 luctuosa Ramb
42 puncticollis. Sol
43 lævigata. Ramb
44 Chauveneti-Sol
45 lapidaria Luc
46 silphoides-L
47 Servillei-Sol
48 affinis Luc
49 subcostata : Sol
50 cariosicollis. Sol
51 porcata : F
52 asperata. Sol
rugulosa Ramb
53 auriculata. Sol
54 grossa : Sol
55 Perezi Chevl
56 punctipennis Perez
57 Sicula : Sol
58 Castellana. Graells
59 costulata-Sol
60 Goudoti : Sol
montana Ramb
61 gigas Duf
62 Tangeriana. Sol
63 ventricosa. Sol
64 parallela Sol
65 granifera. Sol
66 Hispanica. Sol
67 Sibirica Sol.
68 elongata. Sol
69 lævis. Sol
70 depressa. Sol
71 dubia Ramb
72 minuta. Ramb
73 Gaditana Ramb
74 Pazi Perez
75 elongata Ramb
76 rugosa : F
77 variolosa F
78 serpiginosa. Er

PIMELIDÆ

861 Sternodes Fisch

1 Caspicus-Pall

862 Platyope Fisch

1 leucographa : Pall
2 lineata. F
3 unicolor : Zubk
4 obliterata Fisch

863 Diesia Fisch

1 sexdentata. Fisch
2 4dentata. Fisch
3 Karelini. Fisch
4 Eversmanni Kratz
5 Fischeri. Mén

864 Trigonoscelis Sol

1 grandis. Gebl
2 nodosa. Fisch
3 deplanata. Kryn
4 echinata. Fisch
5 Schrenki Gebl
6 mirabilis Fald
7 Armeniaca Fald
8 seriata Men
9 affinis. Zubk
10 pygmæa Mén

865 Lasiostola Sol

1 pubescens. Pall
2 hirta. Fisch
3 minima Mén
4 heterogena Fisch
5 minuta. Kraatz

866 Pterocoma Sol

1 costata. Pal
2 gracilicornis. Sol
3 piligera. Gebl
4 brevicollis Mén
5 denticulata Gebl
6 tuberculata Mots

867 Prionotheca Sol

1 coronata-Ol

868 Ocnera Fisch

1 hispida-Forsk
2 Latreillei-Sol
3 Habelmanni Krtz
4 Gomorrhana. Reiche
5 Philistina : Reiche
6 pilicollis Fald
7 setosa : Fald
8 angustata : Sol
9 Genei. Sol
10 Jaffana. Miller
11 pygmæa. Miller
12 imbricata Fisch
13 Menetriesi. Kraatz
14 granulata Fisch
15 lepidacantha Fisch
16 muricata. Fisch

869 Thryptera Sol

1 crinita Klug
2 Varvasi Sol
3 villosa : Sol
4 pilipes Kraatz
5 asphaltidis Reiche

870 Pachyscelis Sol

1 Persica Redt
2 depressa Sol
3 debilicornis Kratz
4 ordinata Sol
5 clavaria : Mén
6 granulosa-Latr
  v tenebrosa Sol
7 chrysomeloides Ol
  coriacea Klug
  crinita Sol
8 hirtella-Latr
9 rotundata Kratz
10 quadricollis. Brul
  v obscura. Sol
  v porphyrea. Sol
11 metopotapha Mén
12 musiva Mén
13 gastridula Fald
14 mamillata Fald
14 Smyrnensis Kratz
16 Euphratica Kratz

871 Pimelia F

1 suturalis : Sol
2 angulata-F
  v aculeata Klug
  v angulosa-Ol
3 Valdani Guér
4 aggregata Klug
5 miliaris Klug
  v Latreillei Sol
  v denticula Sol
6 sericea-Ol
7 carinata Sol
8 irrorata Sol
9 Nazarena. Miller
10 tenuicornis : Sol
11 serricosta : Sol
12 granulata : Sol
13 Claudia Buq
14 retrospinosa : Luc
15 gigantea-Fisch
16 spinulosa : Klug
17 derasa : Klug
18 obsoleta-Sol
19 interstitialis-Sol
20 inflata-Herbst
  v rugosicollis Levrat
  v latipes Sol
21 asperata-Sol
22 consobrina : Luc
23 Balearica Sol
24 Servillei Sol
25 papulenta Reiche
26 Lucasi. Reiche
27 intertuberculata Luc
28 subquadrata : Sol
29 arenacea Sol
30 depressa : Sol
31 cribripennis-Sol
32 marginata Fisch
33 cephalotes : Pall
34 capito Kryn
  v Schœnherri-Fald
35 dubia Fald
36 cursor Mén
37 oxysterna Sol
38 simplex-Sol
39 bajula : Ol
40 Arabica. Sol
41 ventricosa Fald
42 comata-Sol
43 ornata. Miller
44 depilata : Sol
45 interpunctata-Klug
46 Persica Fald
47 variolosa-Sol
48 Senegalensis-Ol
49 Dejeani Sol
50 grandis-Klug
51 Mittrei. Sol
52 radula : Sol
53 Maura-Sol
54 integra Rosenh
55 prolongata. Miller

56 errans Miller
57 Atlantis Sol
58 Mauritanica Sol
59 rhyssos Herbst
60 salebrosa. Sol
61 Boyeri-Sol
62 Buqueti Luc
63 tuberculifera Luc
64 Duponti-Sol
65 granifera : Sol
66 punctata-Sol
67 rotundata : Sol
v tuberculata F
68 Hispanica : Sol
69 interjecta. Sol
v cribra Sol
70 ruida-Sol
71 rugulosa-Germ
v bifurcata : Sol
72 Payraudi-Latr
v rugatula : Sol
73 undulata. Sol
74 angusticollis : Sol
75 Sardea-Sol
v sublævigata : Sol
v subscabra-Sol
v Goryi Sol
76 monticola-Rosenh
77 Castellana Panz
78 timarchoides. Mén
79 muricata. F
incerta. Sol
80 costata Waltl
v Hesperica-Sol
v lineata : Sol
v Gadium Sol
81 Bætica : Sol
82 distincta Sol
83 brevicollis : Sol
84 bipunctata-F
85 Solieri : Muls
86 verrucosa Fisch
87 lucidula Kryn
88 sericata Zubk
89 plinthota Fisch
90 inæqualis Fisch
91 intermedia Fisch
92 tuberculata. Mén
93 Karelini Fisch
94 robusta Kratz
95 testudo Kratz
96 læviuscula Kratz
97 cordata Kratz
98 grandicollis Kratz
99 polita : Sol
100 subglobosa-Pall
101 verruculifera : Sol
verrucifera Waltl
v Mongeneti. Sol
v Græca. Stev
102 Euboica Boield
103 Græca Brul
v sericella : Sol
v exanthematica. Sol
v asperula : Sol
v phymatodes Sol
v Minos. Luc
104 monilifera Sol
105 Cephalenia Kratz
106 Fairmairei Kratz
107 scabrosa-Sol
108 rotundipennis Kratz
109 crassipes Sol
110 fornicata-Herbst
111 capillata Sol

872 **Leucolæphus** Luc

1 Perrisi Luc
2 nigropunctatus : Luc
3 Liliputanus Luc

SEPIDIDÆ

873 **Sepidium** F

1 bidentatum-Sol
2 uncinatum : Er
3 aliferum Er
4 Siculum-Sol
5 variegatum-F
6 Dufouri : Sol
7 Barbarum : Sol
8 Servillei : Sol
9 flexuosum Sol
10 tricuspidatum : F
11 Wagneri-Er
12 serratum. Sol
13 Requieni-Sol
14 tomentosum : Er
15 cristatum F
16 Pradieri Guér

874 **Vieta** Cast

1 tuberculata. Klug

CRYPTICIDÆ

875 **Crypticus** Latr

1 inflatus Reiche
2 obesus : Luc
3 gibbulus-Quens
4 helvolus Kiesw
5 quisquilius-L
6 pusillus : Rosenh
7 viaticus Fairm
8 Alpinus Comol
9 pruinosus-Duf

876 **Oochrotus** Luc

1 unicolor-Luc

PEDINIDÆ

877 **Platyscelis** Latr

1 hypolithos : Pall
2 rugifrons-Fisch
3 Spinolæ Sol
4 melas : Fisch
5 gages-Fisch
6 labialis Fisch
7 intermedius. Gebl

878 **Opatrinus** Latr

1 corvinus. Waltl
2 Niloticus Muls
3 setosus Muls

879 **Pedinus** Latr

1 punctulatus. Muls
2 Olivieri Muls
3 quadratus-Brul
4 helopioides : Germ
5 affinis-Brul
6 fallax : Muls
7 punctatostriatus : Muls
8 meridianus-Muls
9 fatuus Muls
10 oblongus Muls
11 Schaumi Muls
12 subdepressus : Brul
13 Natolicus Muls
14 curvipes-Muls
15 femoralis-L
16 curtulus Muls
17 Tauricus. Muls
18 fornicatus Fald
19 ovatus Fald
20 æqualis Fald

21 Volgensis Muls

880 **Colpotus** Muls

1 strigicollis. Muls
2 similaris Muls
3 Godarti Muls
4 Byzantinus. Waltl
5 sulcatus Mén
6 pectoralis Muls

881 **Cabirus** Muls

1 minutissimus : Muls
2 pusillus Mén
3 rotundicollis Hamp

PANDARIDÆ

882 **Isocerus** Latr

1 purpurascens-Herbst

883 **Pandarus** Muls

1 carinatus Muls
2 coarcticollis-Muls
3 pectoralis. Muls
4 Aubei Muls
5 insidiosus : Muls
6 sinuatus : Muls
7 Græcus : Brul
8 Stygius. Waltl
9 simius Muls
10 lugens : Muls
11 Dalmatinus : Germ
42 plicatulus Brul
13 obscuripennis Brul
14 torpidus Muls
15 Victoris Muls
16 Mœsiacus. Muls
17 cribratus : Waltl
18 carbonarius Waltl
19 punctatus-Kryn
20 extensus Fald
21 Messenius-Brul
22 tenuicornis. Miller
23 femoralis Fisch
24 subcylindricus Mots
25 gibbulus Mots

884 **Pandarinus** Muls

1 piceus : Ol
2 foraminosus Kust
3 sulcatus Mén
4 tenellus : Muls
5 cælatus-Brul
6 elongatus : Muls
7 pauper : Muls

885 **Bioplanes** Muls

1 plorans Muls
2 crassiusculus Muls
3 impressus Reiche
4 viduus : Reiche
5 Syriacus. Reiche
6 meridionalis Muls

886 **Melambius** Muls

1 Barbarus-Er
2 Tuniseus Levrat

887 **Litoborus** Muls

1 Moreleti-Luc
2 planicollis-Waltl

888 **Phylax** Brul

1 costatipennis. Luc
2 undulatus-Muls
3 variolosus-Ol
4 littoralis-Muls
5 fraternus Muls
6 ingratus Muls
7 segnis Muls
8 ignavus : Muls

889 **Micrositus** Muls

1 tumidus Muls
2 orbicularis Muls
3 granulosus. Bilb
4 distinguendus Muls
5 montanus-Muls
6 Ulyssiponensis-Germ
7 Païvæ Perez
8 agricola Muls
9 obesus. Muls
10 Bæticus. Muls
11 lævis Perez
12 miser-Muls
13 Heeri Muls
14 gibbulus Mots
15 melancholicus Muls
16 semicostatus. Muls
17 furvus : Muls
18 subcylindricus Mots
19 longulus-Muls

890 **Olocrates** Muls

1 saxicola : Muls
2 collaris Muls
3 gibbus-F
4 fossulatus. Muls
5 foveipennis Muls
6 lineatopunctatus Muls
7 indiscretus Muls
8 abbreviatus-Ol
9 pianiusculus-Muls
10 viaticus Muls
11 Damascenus-Manh
12 paludicola Chevl

891 **Meladeras** Muls

1 obscurus Muls
2 amænus Muls

892 **Heliopathes** Muls

1 Lusitanicus-Herbst
2 cribratostriatus-Muls
3 interstitialis : Muls
4 simulans Chevl
5 transversalis-Muls
6 montivagus Muls
7 avarus Muls
8 Ibericus-Muls
9 ? Perroudi Muls
10 rotundicollis : Luc
11 agrestis : Muls
12 luctuosus-Lepel
13 emarginatus-F
14 rugipennis Fald
15 cribratus Chevl

OPATRIDÆ

893 **Heterophylus** Muls

1 picipes Fald
2 latiusculus Muls

894 **Opatroides** Brul

1 punctulatus-Brul
2 parvulus. Fald
3 longulus Reiche
4 thoracicus. Rosenh

895 **Loboderus** Muls

1 rufescens Manh

896 **Penthicus** Fald

1 molestus Fald
2 saginatus Mén
3 pinguis Fald
4 iners Mén
5 hypolithus Gebl

6 gibbulus Fald
7 dilectans Fald

897 **Melanesthes** Fald

1 laticollis : Gebl

898 **Opatrum** F

1 granuliferum : Luc
2 emarginatum-Luc
3 porcatum. F
4 Bæticum. Rosenh
5 verrucosum-Grm
6 verruciferum Muls
7 sabulosum-L
8 sculptum Muls
9 Dahli-Kust
10 granigerum : Brul
11 nivale-Gené
12 geminatum : Brul
13 triste-Mén
14 perlatum-Germ
15 tricarinatum : Mts
16 Melitense Kust
17 alternatum Kust
18 areolatum Kust
19 lucifugum Kust
20 gregarium Rosenh
21 distinctum Villa
22 gibbum-Kust
23 curtum. Miller
24 granulatostriatum Kst
25 Dardanum Kust
26 sulcatum Kust
27 Parreyssi Kust
28 Lefranci. Fairm
29 saginatum Mén.
30 ? granulatum F
31 politum Bess

899 **Sinorus** Muls

1 Colliardi : Fairm
2 sculpturatus Fairm

900 **Hadrus** Wollast

1 Europæus Mots

901 **Gonocephalum** Mls

1 inquinatum : Sahlb
2 terrosum Kust
3 vestitum-Kust
4 obscurum Kust
5 setulosum-Fald
6 fuscum-Hrbst
7 Hespericum-Mots
8 famelicum Ol
9 substriatum Kust
10 lugens. Kust
11 assimile Kust
15 costatum : Brul
13 rusticum-Ol
14 patruele : Kust
15 obesum Ol
16 lineare Kust
17 variolosum Ol
18 rugulosum Kust
19 nitidulum Kust
20 meridionale. Kust
21 nigrum : Kust
22 Ragusanum Kust
23 interstitiale. Kust
24 pusillum-F
25 perplexum-Luc
26 parvulum-Luc
27 Viennense-Duft
28 pruinosum Fisch
29 pygmæum-Kust
30 minutum Mén
31 pedestre : Rosenh
32 Sturmi Kust
33 Pesthiense Kust
34 elevatum Brul
35 muricatum Brul
36 hispidosum Brul
37 soricinum Reiche
38 strigosum : Reiche
39 setuligerum Costa
40 arenarium. F
41 subplumbeum Fairm

902 **Sclerum** Hope

1 Orientale : F
2 humerosum Miller
3 Mariæ Muls
4 armatum. Waltl
5 angustum Miller
6 fossulatum : Muls
7 foveolatum. Ol
8 abbreviatum. Reiche
9 hirsutum. Miller
10 sexcostatum Mots

903 **Cnemeplatia** Costa

1 Atropos Costa

904 **Melanimon** Mots

1 collare : Mots

905 **Platynosum** Muls

1 Paulinæ Muls

906 **Pachypterus** Luc

1 Mauritanicus-Luc
2 Niloticus. Miller

907 **Microzoum** Redt

1 tibiale-F
2 fulvipes Mén

908 **Cædius** Muls

1 Ægyptiacus. Muls

909 **Leichenum** Redt

1 pictum-F
2 pulchellum-Kust
3 mucronatum Kust
4 variegatum Kust

910 **Cœloderes** Muls

1 Liliputanus Luc

DIAPERIDÆ

911 **Anemia** Cast

1 granulata Cast
2 Sardoa-Gené

912 **Ammophthorus** Ld

1 rufus-Luc
2 rugosus-Rosenh

913 **Trachyscelis** Latr

1 aphodioides-Latr

914 **Phaleria** Latr

1 hemisphærica-Kust
2 cadaverina-F
3 Revelierei. Muls
4 acuminata-Kust
5 nigriceps : Muls
6 oblonga Kust

915 **Bolitophagus** Illig

1 reticulatus-L
2 interruptus. Illig
3 armatus : Panz
4 tricostatus Fisch

916 **Eledona** Latr

1 agricola-Herbst

917 **Diaperis** Geoff

1 boleti-L
2 bipustulata-Cast

918 **Oplocephala** Cast

1 hæmorrhoidalis-F
2 bituberculata Ol

919 **Scaphidema** Redt

1 ænea-Payk

920 **Platydema** Cast

1 Dejeani : Cast
2 violacea-F
3 tristis Cast
4 Europæa-Cast
5 azurea. Waltl
6 picta Mén
7 cophosioides Fald

924 **Alphitophagus** Stph

1 4pustulatus-Steph

922 **Pentaphyllus** Latr

1 chrysomeloides : Rossi
2 testaceus-Helw

923 **Gnathocerus** Thunb

1 cornutus-F

924 **Tribolium** Mc Leay

1 ferrugineum-F
2 bifoveolatum Duft
3 madens : Charp
4 confusum Duv

925 **Phthora** Muls

1 crenata-Germ

926 **Erelus** Muls

1 sulcipennis Muls

927 **Uloma** Cast

1 gagatina Muls
2 culinaris-L
3 cucullata-Mén
4 Perroudi-Muls
5 picea : Kust

928 **Alphitobius** Steph

1 diaperinus-Panz
2 piceus. Ol
3 chrysomelinus-Hbst

929 **Pygidiphorus** Muls

1 Caroli Muls

930 **Cataphronetis** Luc

1 brunnea-Luc
2 attenuata Mots
3 Levaillanti Luc

931 **Lyphia** Muls

1 ficicola Muls
2 tetraphylla Fairm

932 **Hypophlœus** Helw

1 depressus-F
2 Ratzeburgi Wism
3 castaneus-Schn
4 angustus Luc
5 fraxini-Kugel
6 insidiosus Muls
7 pini-Panz
8 suberis. Luc
9 rufulus Rosenh
10 bicolor-Ol
11 longulus Gyl
12 suturalis Payk
13 fasciatus-Kug
14 linearis-F

933 **Halonomus** Wollast

1 ovatus Er
Grayi Wollast

TENEBRIONIDÆ

934 **Sitophagus** Muls

1 Solieri Muls

935 **Bius** Muls

1 thoracicus-F

936 **Boros** Herbst

1 Schneideri : Panz

937 **Boromorphus** Wlst

1 tagenoides-Luc
2 rufipes-Luc

938 **Centorus** Muls

1 procerus-Muls
2 Lucasi Muls

939 **Calcar** Latr

1 elongatus-Herbst
2 sulcatus Fisch
3 crassipes Fisch

940 **Anthracias** Redt

1 bicornis : Muls

941 **Cœlometopus** Sol

1 clypeatus Germ

942 **Iphthimus** Truq

1 Italicus-Truq
2 Croaticus : Truq
3 Bellardi Truq

943 **Upis** F

1 ceramboides-L

944 **Menephilus** Muls

1 curvipes-F
2 loripes Illig

945 **Tenebrio** L

1 molitor-L
2 obscurus-F
3 picipes Herbst
4 opacus : Duft
5 transversalis : Duft

HELOPIDÆ

946 **Læna** Latr

1 Viennensis : Sturm
2 pulchella : Fisch
3 ferruginea : Kust

947 **Misolampus** Latr

1 gibbulus : Hbst
2 scabricollis-Graëlls
3 Lusitanicus : Brèm
4 subglaber Rosenh
5 Ramburi Brême
6 Goudoti-Brêm

948 **Enoplopus** Sol

1 caraboides-Pét

949 **Helops** F

1 giganteus Kratz
2 Peyronis. Reiche
3 Valdani Guér

4 insignis. Luc
5 gibbus Sturm
6 tenebricosus-Brul
7 anthracinus-Germ
8 Germari Kust
9 Fulei-Kust
10 melas Kust
11 Maurus Waltl
12 nitidipennis Kust
13 interstitialis Kust
14 rugosus Kust
15 Schmidti-Germ
16 Damascenus Kust
17 tarsatus Kust
18 Sturmi Kust
19 grandicollis Sturm
20 nigroæneus Kust
21 crassicollis Kust
22 carbo. Kust
23 assimilis-Kust
24 Foudrasi Muls
25 rotundicollis. Luc
26 Pyrenæus : Muls
27 fulvipes. Reiche
28 acutipennis Reiche
29 corvinus. Kust
30 tumidicollis : Kust
31 azureus : Brul
32 cœlestinus. Waltl
33 eleodinus Reiche
34 Syriacus Reiche
35 quadraticollis Kust
36 cæruleus-L
37 Rossii-Germ
38 Steveni : Kryn
39 lacertosus : Kust
40 coriaceus : Sturm
41 Cerberus Muls
42 impressus Kust
43 robustus-Muls
44 superbus : Muls
45 gloriosus Fald
46 lanipes-L
47 incurvus Kust
48 cordatus Kust
49 tenebrioides Kust
50 tuberculatus : Kust
51 tuberculipennis Luc
52 puncticollis Luc
53 clypeatus Sturm
54 brunnitarsis Sturm
55 exaratus-Germ
56 mori : Brul
57 femoratus Fald
58 asphaltinus Kust
29 badius : Redt
60 meridianus-Muls
61 intersparsus Kust
62 hirtulus Reiche
63 nanus Kust
64 æmulus Kust
65 lapidicola Kust
66 splendidulus Schauf
67 villosus Schauf
68 rufescens Sturm
69 pallidus-Curt
70 pellucidus-Muls
71 graniger Kust
72 gagatinus Kust
73 zabroides Kust
74 longipennis Kust
75 dryadophilus-Muls
76 amaroides Kust
77 Ecoffeti-Kust
78 striatus-Fourc
79 impressicollis Fald
80 Afer Er
81 ænescens-Reiche
82 punctipennis. Luc
83 dermestoides : Illig
84 Genei. Gené
85 congener. Reiche
86 harpaloides Kust
87 convexus-Kust
88 laticollis Kust
89 lævigatus Kust
90 quisquilius-F
91 picipes Sturm
92 brevis Sturm
93 brevicollis Kryn
94 Faldermanni Fald
95 picinus Kust
96 planipennis Kust
97 plebejus : Waltl
98 distinguendus-Kust
99 arboreus Germ
100 Terenii Kust
101 sphæricollis Kust
102 gibbicollis Sturm
103 pubescens Kust
104 foveicollis Kust
105 villosipennis. Luc
106 gossipiatus Reiche
107 longulus Reiche
108 heteromorphus Luc
109 ophonoides. Luc
110 nitidicollis. Luc
111 melanarius Germ
112 sulcatus Fisch
113 lugubris Fald
114 funestus Fald
115 umbrinus Fald
116 gibbicollis Fald

950 **Hedyphanes** Fisch

1 obtusangulus Kust
2 pygmæus Kust
3 Siculus Kust
4 consentaneus Kust
5 rotundicollis-Kust
6 juncorum Kust
7 hesperides Reiche
8 gracilis Kust
9 parvulus. Luc
10 cærulescens Fisch
11 laticollis Mén
12 quadricollis Mén
13 chalybeus Fald
14 helopioides Fald
15 helopioides Luc
16 tentyrioides : Fald
17 Menetriesi Mén
18 upioides Fald
17 Dejeani Fald
20 tagenoides Mén
21 Mannerheimi Fald
22 hegeteroides Fald
23 nycterinoides Fald
24 impressicolis Fald
25 Besseri Fald
26 cribripennis Luc
27 angulicollis. Muls

951 **Eubœus** Boïeld

1 Mimonti Boïeld

952 **Apolites** Duv

1 mucoreus Waltl

953 **Nephodes** Cast

1 villiger-Rosenh

954 **Entomogonus** Sol

1 Barthelemyi Sol

955 **Helopinus** Sol

1 costatus Sol

956 **Stenochia** Kirby

1 Saracena Reiche

957 **Amarantha** Mots
1 viridis Mots

COSSYPHIDÆ

958 **Cossyphus** Ol
1 Tauricus : Stev
2 insularis-Cast
3 rugulosus : Peyr
4 moniliferus : Guér
5 Hoffmanseggi-Hbst
6 Dejeani-Brêm
7 Algiricus-Cast
8 substriatus Cast
9 incostatus : Brême
10 tuberculatus Brême
11 pygmæus : Brême
12 lævis Cast

CISTELIDÆ

959 **Allecula** F
1 Morio F
2 Rhenana Bach
Upinella Muls
3 aterrima : Kust

960 **Cistela** F
Hymenorus Muls
1 Doublieri : Muls
♀ rugicollis Muls
Prionychus Sol
2 ater-F
♂ melanarius Germ
3 anthracinus. Muls
4 lugens Kust
Mauritanicus : Muls
Bellieri Reiche
5 lævis Kust
Fairmairei : Reiche
6 sulcatulus Fairm
Hymenalia Muls
7 fusca-Illig
8 alleculoides Fald
9 gravida Kust
10 badia Kiesw
11 amplicollis Lind
Cistela
12 serrata Chevl
13 ceramboides-L
14 subalpina Mén
Isomira Muls
15 nitidula : Kiesw
16 antennata-Panz
17 funerea Kiesw
18 ferruginea : Kust
Corsica. Muls
melanophthalma : Luc
19 marcida Kiesw
20 murina-L
v ochropus Kust
21 semiflava Kust
icteropa Kust
hypocrita Muls
22 umbellatarum Kiesw
oblonga : Kust
23 ovulum Kiesw
24 spadix : Kiesw
Gonodera Muls
25 luperus-Herbst
26 varians F
27 metallica Kust
28 subænea Kust

961 **Mycetochares** Latr
1 barbata-Latr
2 obscura Zett
3 rudis Kust
4 bipustulata-Illig
5 fasciata Muls
6 4maculata Latr
7 flavipes : Luc
8 gracilis Fald
9 axillaris : Payk
♂ linearis Redt
10 maurina : Muls
11 thoracica Gredl

962 **Podonta** Sol
1 lugubris Kust
2 punctatissima Ksw
3 nigrita-F
4 oblonga Ol
5 convexicollis Kust
6 pulcherrima Fald
7 Aubei : Muls
8 Alpina : Muls

963 **Cteniopus** Sol
1 Altaïcus Gebl
2 Granatensis Rosenh
3 luteus-Kust
4 sulfureus-L
5 elegans Fald
6 pallidus Kust
7 sulphuripes-♂Germ

964 **Omophlus** Sol
1 galbanatus Kiesw
2 curvipes-Brul
3 armillatus : Brul
4 picipes-F
5 frigidus Muls
6 amerinæ-Curt
7 pallidipennis Gebl
pilicollis Fald
8 lividipes. Muls
9 lepturoides-F
10 dilatatus-Fald
11 elongatus : Kust
12 quadricollis Brul
13 atripes Kust
14 rugicollis-Kust
15 rugosicollis Brul
16 curtus Kust
17 dispar Costa
18 brevicollis-Muls
19 Orientalis Muls
20 scutellaris Muls
21 Syriacus : Muls
22 Alpinus Mil
23 arcuatus Gebl
Heliotaurus Muls
24 nigripennis : F
25 abdominalis-Cast
26 ovalis-Cast
26 rufiventris-Waltl
28 anceps : Muls
29 erythrogaster-Luc
30 cæruleus-F
31 Perroudi. Muls
32 distinctus-Cast
33 ruficollis-F
34 productus Rosenh
35 angusticollis : Muls
36 Reichei Muls
37 Maroccanus Luc
38 nigripes. Kust

PYTHIDÆ

965 **Pytho** Latr
1 depressus-L
2 Kolwensis Sahlb

966 **Salpingus** Gyl
1 ater Payk
2 nitidus Chevl
3 æratus Muls

4 bimaculatus Gyl
5 castaneus : Panz
6 mutilatus Beck

Rabocerus Muls

7 foveolatus Ljung

967 **Lissodema** Curt

1 denticollis-Gyl
2 cursor Gyl
3 liturata-Costa

968 **Rhinosimus** Latr

1 æneus : Ol
2 planirostris-F
3 ruficollis-L
4 viridipennis : Latr

969 **Agnathus** Germ

1 decoratus : Germ

SERROPALPIDÆ

970 **Tetratoma** F

1 fungorum-F
2 Desmaresti Latr
3 ancora : F
4 Baudueri Perris

971 **Eustrophus** Illig

1 dermestoides-F

972 **Orchesia** Latr

1 micans-Panz
2 luteipalpis Muls
3 sepicola Rosenh
4 maculata Muls
5 fasciata : Payk
undulata Kratz
6 laticollis Redt

973 **Hallomenus** Panz

1 humeralis-Panz

Dryalia Muls

2 fusca Gyl

974 **Anisoxya** Muls

1 fuscula : Illig

975 **Abdera** Steph

1 triguttata Gyl
2 4fasciata : Curt
3 griseoguttata : Fairm
4 bifasciata Marsh

976 **Carida**

1 affinis-Payk
2 flexuosa-Payk

977 **Dircæa** F

1 4guttata-Payk
2 4maculata Illig
3 mollis Graëlls
4 lævigata-Hellen
5 livida Sahlb
6 Parreyssi Muls
7 Revelierei. Muls

978 **Phloiotrya** Steph

1 rufipes Gyl
2 tenuis Hamp
3 Vaudoueri : Muls

979 **Serropalpus** Hellen

1 striatus : Hellen

980 **Zilora** Muls

1 ferruginea Payk

981 **Hypulus** Payk

1 quercinus. Quens
2 bifasciatus-F

982 **Marolia** Muls

1 variegata-Bosc

983 **Melandrya** F

1 caraboides-L
2 canaliculata : F
3 flavicornis Duft

984 **Mycetoma** Muls

1 suturale-Panz

985 **Conopalpus** Gyl

1 testaceus-Ol
2 brevicollis. Kratz

986 **Nothus** Ol

1 bipunctatus-F
2 æneipennis : Kichb
3 Uralensis Mots

987 **Phryganophilus** Sah

1 ruficollis F
2 nigriventris Hamp
3 auritus Mots

988 **Scotodes** Esch

1 annulatus : Esch

989 **Stenotrachelus** Lat

1 æneus : Payk

LAGRIDÆ

990 **Lagria** F

1 pretiosa Reiche
2 viridipennis-F
3 lata-F
4 atripes Muls
5 hirta-L
6 rugosula. Rosenh
7 nudipennis Muls
8 rubida Graells
9 depilis Muls
10 glabrata-Ol
11 lurida Kryn
12 Poupillieri Reiche
13 parvula Perris

PYROCHROIDÆ

991 **Pyrochroa** Geof

1 coccinea-L
2 Satrapa-Schrank
3 pectinicornis : L
4 Kiesenwetteri. Fairm

992 **Eutrapela** Blanch

1 suturalis Luc

PEDILIDÆ

993 **Pedilus** Fisch

1 rubricollis Mots
2 fuscus Fisch
3 rufipes Mots

994 **Steropes** Stev

1 Caspicus : Stev

995 **Macratria** Newm

1 Leprieuri : Reiche

996 **Xylophilus** Latr

1 pygmæus : DeG
2 oculatus Payk
3 pentatomus Thoms
4 nigrinus : Germ

sanguinolentus Ksw
5 Fennicus Manh
6 pruinosus. Kiesw
7 populneus-F
8 flavus Fairm
9 testaceus Kolen
10 ruficollis Rossi
11 amabilis Sahlb
12 neglectus Duv

997 **Scraptia** Latr

1 fusca-Latr
2 bifoveolata. Kust
3 longicornis Kiesw
4 ophthalmica Muls
5 ferruginea-Kiesw
6 minuta : Muls

998 **Trotomma** Kiesw

1 pubescens : Kiesw

ANTHICIDÆ

999 **Notoxus** Geof

1 brachycerus-Fald
2 Hispanicus Mots
3 Mauritanicus-Luc
4 hirtus. Laferté
5 monoceros-L
6 excisus Kust
7 eurycerus Kiesw
8 platycerus-Laft
9 elongatus. Laft
10 Siculus : Laft
11 cornutus-F
12 lobicornis Reiche
13 Syriacus Laft
14 binotatus Gebl
15 Numidicus : Luc
16 miles Scht
17 Chaldæus Laft
18 lancifer Ol
19 testaceus : Laft
20 rubetorum Truq

1000 **Mecynotarsus** Laft

1 bison Ol
2 rhinoceros-F

1001 **Amblyderus** Laft

1 scabricollis Laft
2 truncatus Laft

1002 **Formicomus** Mots

1 cæruleipennis Laft
2 cyanopterus : Laft
3 Nemrod Laft
4 nobilis. Fald
5 pedestris-Rossi
6 Ninus Laft
7 Ionicus : Laft
8 amœnus Laft
9 latro Laft
10 canaliculatus : Laft
11 Hispanicus. Mots.

1003 **Tomoderus** Laft

1 compressicollis-Mts

1004 **Leptaleus** Laferté

1 Klugi Laft
2 Rodriguei-Latr
3 Chaudoiri Kolen
4 triguttatus Laft
5 glabellus Truq

1005 **Anthicus** Payk

1 ustulatus Laft
2 humilis-Germ
constrictus Curt
nigrinus Zett
3 longipilis Bris
4 cerastes Truq
5 debilis Laft
6 lucidulus Laft
7 minutus-Laft
v lateralis Kust
8 bimaculatus-Illig
9 floralis-L
10 quisquilius Thoms
11 incomptus Truq
12 bifasciatus-Rossi
13 aspelius Truq
14 ineditus Laft
15 giganteus Laft
16 sellatus-Panz
17 sabuleti : Waltl
18 instabilis-Scht
v agilis. Kust
19 gracilis-Panz
20 Euphraticus Laft
21 Schmidti-Rosenh
22 villosulus Truq
23 solers Laft
24 infuscatus Laft
25 transversalis Willa
longicollis-Scht
26 rufithorax Laft
27 optabilis Laft
28 tenellus-Laft
29 ornatus Truq
30 Gœbeli Laft
31 modestus-Laft
32 erro Truq
33 vittatus Luc
34 tenuipes Laft
35 tristis-Scht
Schaumi Wollast
36 sollicitus Laft
37 antherinus-L
38 4oculatus : Laft
39 4maculatus : Luc
40 crinitus-Laft
41 4guttatus-Rossi
42 armatus Truq
43 hispidus-Rossi
44 balteatus Laft
45 floreus Laft
46 ater Panz
47 morio Laft
48 fuscicornis Laft
49 luteicornis Scht
50 biguttatus Laft
51 Genei-Laft
52 setulosus Bohm
53 nigriceps Manh
54 humeralis Gebl
55 flavipes-Panz
56 scurrula Truq
57 fenestratus-Scht
58 Lafertei Truq
59 axillaris : Scht
60 Phœnicius Truq
61 varians Kolen
62 inflatus Kolen
63 fumosus-Luc
64 Paykulli. Gyl
65 longiceps Laft
66 dichrous Laft
67 nectarinus Panz
68 sanguinicollis-Laft
69 vespertinus Rosenh
70 fatuus Truq
71 Palicari Cast
72 mylabrinus Gené
73 leptostemma Kolen
74 rectipennis Laft
75 terminatus Laft

76 Dejeani Laft
77 Corsicus. Laft
78 fasciatus-Chevl
79 venustus. Villa
80 Ghilianii Laft
81 Andalusiacus. Laft
82 Aubei : Laft
83 zonatus Laft
84 ocreatus-Laft
85 subæneus Kolen
86 Sidonius Truq
87 olivaceus : Laft
v posticus Laft
88 tibialis Waltl
89 Ottomanus Laft
90 depressus Laft
91 pauperulus Laft
92 plumbeus-Laft
93 capito Laft
94 velutinus Laft
95 velox Laft
96 caliginosus Laft
97 unicolor Scht
98 validicornis : Laft
99 Fairmairei Bris
100 scrobicollis Laft
101 patagiatus Kiesw
102 Friwaldskyi Laft
103 Iscariotes Laft
104 ? tenuicollis Rossi
105 ? limbatus F
106 ? Karelini Zubk
107 Costæ Costa
108 occipitalis Duf
109 amicitiæ Dufr
110 pallicrus Dufr
111 bijubatus Mots
112 OEdipus Chevl

1006 **Ochthenomus** Scht

1 punctatus-Laft
2 unifasciatus-Bon
3 tenuicollis : Scht
4 Lefebvrei : Laft
5 bivittatus Truq

MORDELLIDÆ

1007 **Tomoxia** Costa

1 biguttata-Gyl

1008 **Mordella** L

1 12punctata Rossi
2 maculosa-Næz
3 bisignata-Redt
4 albosignata Muls
5 Gacognei : Muls
6 fasciata-F
villosa-Schrank
7 basalis Costa
8 funesta Fald
9 leucaspis Kust
10 bipunctata. Germ
11 insidiosa Luc
12 aculeata-L
13 strigipennis Fald
14 splendidula Fald
15 brachyura Muls
16 vittata Geming
17 humerosa Rosenh
18 punctata Esch
19 sulcicauda Muls
20 viridipennis Muls
21 pulchella Muls

1009 **Mordellistena** Cos

1 abdominalis-F
2 humeralis-L
axillaris Gyl
3 brunnea F
4 lateralis-Ol
5 inæqualis-Muls
6 parvula Gyl
7 episternalis. Muls
8 longicornis Muls
9 troglodytes Manh
10 micans-Germ
11 grisea-Muls
12 subtruncata : Muls
13 obtusata Bris
14 pumila-Gyl
15 brevicauda Bohem
16 extensa Rosenh
17 stricta Costa
18 tarsata Muls
19 stenidea : Muls
20 flexipes Muls
21 Perroudi Muls
22 confinis Costa
23 Perrisi Muls
24 minima Costa
25 trilineata Muls
26 infima Muls
27 artemisiæ Muls

Stenalia Muls

28 testacea-F

1010 **Conalia** Muls

1 Baudii Muls

9011 **Anaspis** Geoff

1 monilicornis Muls
2 rufilabris-Gyl
3 frontalis-L
4 Pyrenæa Fairm
5 Orientalis Fald
6 pœcila Fald
7 forcipata-Muls
8 labiata Costa
9 Geoffroyi-Mul
10 ruficollis-F
11 verticalis : Fald
12 thoracica : L
13 flava-L
14 arctica-Zett
15 subtestacea Stph
16 rufitarsis Luc
17 maculata : Geoff
18 assimilis Snellen
19 testacea Snellen

1012 **Silaria** Muls

1 brunnipes : Muls
2 latiuscula Muls
3 varians-Muls
4 Chevrolati : Muls
5 trifasciata. Chevl
6 Mulsanti Bris
7 bicolor : Forst

1013 **Pentaria**

1 badia : Rosenh

RHIPIPHORIDÆ

1014 **Pelecotoma** Fisch

1 Fennica Payk

1015 **Evaniocera** Guér

1 Dufouri-Latr
2 Boryi. Luc
3 Fischeri Mén

1016 **Rhipidius** Thunb

1 pectinicornis Thnb
2 Lusitanicus Gerst

1017 **Emenadia** Cast

1 bimaculata-F

2 nigripennis Gerstk
3 bipunctata F
4 flabellata-F
5 præusta Gebl
6 sulcata Fisch
7 uniformis Mots
8 angustula Mots

1018 **Rhipiphorus** F

1 paradoxus. L

1019 **Myodites** Latr

1 subdipterus-F

VESICANTES

MELOIDÆ

1020 **Meloë** L

1 proscarabæus-L
2 cyaneus-Gebl
3 violaceus-Marsh
4 Ægyptiacus. Brandt
5 autumnalis-Ol
6 majalis-L
7 insignis. Charp
8 limbatus : F
9 Uralensis. Pall
10 corallifer : Germ
11 cicatricosus : Leach
12 coriarius-Brandt
13 variegatus-Donov
14 purpurascens : Germ
15 æneus : Stev
16 Latreillei. Reiche
æneus Cast
17 Tuccius-Rossi
18 erythrocnemus-Pall
19 rugosus-Marsh
20 Baudueri Gren
21 murinus-Brandt
22 affinis. Luc
23 plicatipennis Luc
24 nanus Luc
25 chrysocomus Miller
26 decorus. Brandt
27 pygmæus : Redt
28 scabriusculus- Brandt
29 brevicollis Panz
30 luctuosus Brandt
31 cælatus Reiche
32 sericellus. Reiche
33 Olivieri. Chevl

MYLABRIDÆ

1021 **Cerocoma** Geoff

1 Schraderi Kratz
2 Dahli Kratz
3 Scovitzi. Fald
4 Schreberi-F
5 festiva Fald
6 gloriosa Muls
7 Vahli-F
Wagneri. Kust
8 Kunzei-Waltl
9 Muhlfeldi-Sch
micans Mén
10 Schæfferi-L

1022 **Diaphorocera** Hey

1 Hemprichi Heyd
2 chrysoprasis Fairm

1023 **Rhampholyssa** Kr

1 Steveni. Fisch

1024 **Mylabris** F

1 fasciata-F
2 cruentata Klug
3 maculiventris. Klug
4 Schah Reiche
5 æstuans. Klug
6 duplicata. Klug
7 zonata. Klug
8 scapularis. Klug
9 oleæ-Cast
10 varia Ol
11 interrupta : Ol
excellens. Redt
12 axillaris Bilb
13 tenebricosa. Cast
14 Damascena Reiche
15 cincta-Ol
tæniata Waltl
16 tricincta-Chevl
Guerini Chevl
17 litigiosa. Chevl
18 apicipennis. Reiche
19 variabilis-Bilb
20 elegantissima. Zubk
21 fulgurita Reiche
22 amœnula Mén
23 femorata. Klug
24 nigriplantis Klug
25 unicolor. Fald
26 Gebleri Fald
27 Armeniaca Fald
28 Tauscheri-Fisch
29 Fueslini-Panz
30 Dahli. Mén
31 curta. Chevl
32 sobrina : Graëlls
33 floralis-Pall
34 pusilla-Tausch
35 Sibirica. Gebl
36 Ledebouri. Gebl
37 restricta Mots
38 4punctata-L
39 Maltinesi Chevl
40 Amori-Graëlls
41 Schreibersi Reiche
terminata. Chevl
42 Silbermanni Chevl
43 cingulata Fald
44 superba Fald
45 scabiosæ. Ol
46 14punctata : Pall
47 Dufouri : Graëlls
48 decora. Kust
49 festiva F
50 Solonica. Pall
51 suspiciosa Rosenh
52 flexuosa-Ol
53 aulica Mén
54 bivulnera : Tausch
55 splendidula. Pallas
56 Arabica. Pallas
57 sanguinolenta : Ol
58 incerta-Klug
59 brunnipes : Klug
60 ustulata. Reiche
61 Syriaca. Klug
intersecta. Reiche
62 jugatoria Reiche
63 Matthesi. Fald
gilvipes. Chevl
angulata. Klug
64 maculata. Ol
65 Maura. Chevl
bimaculata : Klg
66 calida : Pall
67 fusca Ol
68 varians-Gyl
69 vicina Luc
70 geminata-F
71 inconstans Chevl
72 sinuata Klug
73 externepunctata Fald
74 Dejeani-Gyl
75 10spilota Chevl

76 sericea-Pall
77 ocellata Fisc
78 crocata-Pall
79 Hemprichi Klug
80 12punctata-Ol
81 impressa. Chevl
82 grisescens. Tausch
83 mimosæ Ol
84 scutellata Rosenh
85 10punctata-F
86 Niligena Reiche
87 Forti Muls
88 6maculata Ol
89 circumflexa-Chevl
90 scapularis : Chevl
91 præusta-F
92 Wagneri Chevl
93 Delarouzei. Reiche
94 Goudoti. Cast
95 ruficornis F
96 20punctata Klug
97 menthæ : Klug
98 elegans Ol
99 sysimbrii. Klug
100 12maculata Ol
101 Klugi. Redt
102 19punctata. Ol
103 24punctata Ol
104maculosopunctata.Grl
105 cæruleomaculata Rdt
106 6notata Redt
107 setigera Waltl
108 pallidomaculata Rdt
109 tricingulata Redt
110 colligata Redt
111 Hussceinei Redt
112 16punctata Gebl
113 rufipes Fisch
114 pulchella Fald
115 minuta. F
116 ruficollis Ol
117 corynoides. Reiche

Decatoma Dej

118 scabrata Klug
119 18punctata Klug

Coryna Bilb

120 argentata. F
121 pavonina. Reiche
122 tigrina Klug
123 mylabroides. Cast
124 lata. Reiche
125 confluens. Reiche
126 Bilbergi-Gyl
127 distincta-Chevl
128 ornata. Reiche
129 Peyroni. Reiche

CANTHARIDÆ

1025 **Œnas** Latr

1 Afer-L
2 Wilhemsi. Fald
3 crassicornis-Ilg
4 nigricollis Ol
5 coccineus Mén

1026 **Lydus** Latr

1 trimaculatus : F
2 Algiricus-L
3 sanguinipennis-Chevl
4 marginatus-F
5 humeralis-Gyl
6 rufulus Fairm
7 præustus. Redt

1027 **Alosimus** Muls

1 pallidicollis : Gyl
2 noticollis : Muls
v cinctus Schauf
3 Syriacus-L
4 chalybæus-Tausch
5 Cirtana : Luc
6 elegantulus : Muls
7 viridissimus : Luc
8 collaris : F
9 luteus Waltl

1028 **Lagorina** Muls

1 sericea Waltl
2 scutellata : Cast
3 janthina. Fairm
4 rubriventris Fairm

1029 **Cantharis** Geoff

1 Bassii. Cast
2 segetum-F
3 optabilis. Fald
4 Armeniaca Fald
5 Menetriesi. Fald
6 Pallasi. Gebl
7 vesicatoria-L
8 dives-Brul
9 clematidis : Pall
10 trivittis Pall

1030 **Epicauta** Redt

1 Sibirica : Pall
2 dubia F
3 verticalis Illig
4 latelineolata : Muls
5 erythrocephala-Pall
6 ambusta. Pall
7 megalocephala. Fisch

1031 **Megatrachelus** Mts

1 Caucasicus-Pall
2 puncticollis : Chevl

1032 **Zonitis** F

1 Paulinæ Muls
2 præusta-F
3 mutica-F
4 6maculata. Ol
5 4punctata : F
6 fulvipennis : F
7 bifasciata. Swartz
8 atra. Swartz
9 pubescens Waltl
10 Bellieri Reiche
11 lunata Fisch
12 rubida Mén
13 abdominalis Cast
puncticollis. Muls

1033 **Leptopalpus** Guér

1 rostratus-F

1034 **Nemognatha** Illig

1 chrysomelina-F
2 nigripes-Suf
3 5maculata Suf
4 gemina Suf

1035 **Apalus** F

1 bimaculatus-L
2 bipunctatus : Germ
3 necydaleus Pall
4 acutipennis Fald

1036 **Stenoria** Muls

1 analis Schm
2 apicalis : Latr
3 thoracica Kratz

1037 **Sitaris** Latr

1 muralis-Forst
2 Solieri : Pechiol
3 melanura Kust
4 rufipennis Kust
5 rufipes Gory

6 lativentris Schauf
7 splendidus Schauf

1038 **Criolis** Muls

1 Guerini Muls

1039 **Ctenopus** Fisch

1 melanogaster Fisch
2 abdominalis Mots
3 Sturmi Kust

ŒDEMERIDÆ

1040 **Calopus** F

1 serraticornis-L

1041 **Sparedrus** Scht

1 testaceus-And
2 Orsinii Costa

1042 **Ditylus** Fisch

1 lævis-F

1043 **Nacerdes** Scht

1 lepturoides-Thunb
2 Sardea Scht
3 aurosa Fairm

1044 **Anoncodes** Scht

1 adusta : Panz
2 geniculata Scht
3 rufiventris-Scop
4 ustulata-F
5 fulvicollis : Scop
6 axillaris Mén
7 coarctata-Germ
8 viridipes. Scht
9 ruficollis-F
10 dispar : Duf
11 Turcica Scht
12 Alpina Scht
13 azurea-Scht
14 meridionalis Costa

1045 **Asclera** Scht

1 sanguinicollis : F
2 xanthoderes Muls
3 hæmorrhoidalis Scht
4 cærulea-L

1046 **Probosca** Scht

1 viridana-Scht
2 unicolor Hands
3 cinerea Mots
4 incana : Scht

1047 **Xanthochroa** Scht

1 Carniolica . Gistl
2 gracilis Scht
3 Raymondi Muls

1048 **Dryops** F

1 femorata F
2 marmorata : Er
3 flavicans Fairm

1049 **Œdemera** Ol

1 podagrariæ-L
2 penicillata Scht
3 ventralis : Scht
4 simplex : L
5 brevicollis-Scht
6 tibialis-Luc
7 similis. Scht
8 flavescens : L
9 Menetriesi Fald
10 flavipennis Scht
11 subulata : Ol
12 melanopyga Scht
13 lateralis : Scht
14 rufofemorata-Germ
15 cyanescens : Scht
brevicornis Scht
16 unicolor Scht
17 tristis Scht
18 Barbara-F
19 flavipes-F
20 cuprata Reiche
21 cærulea-L
22 croceicollis-Gyl
v Sarmatica Morav
23 atrata-Scht
24 virescens-L
25 4nervosa Reiche
26 lurida-Marsh
27 Natolica Reiche
28 murinipennis Ksw
29 basalis Kust
30 angusticollis Costa

1050 **Stenaxis** Scht

1 annulata : Germ

1051 **Lethonymus** Scht

1 difformis Scht

1052 **Chrysanthia** Scht

1 viridissima-L
2 fucata Fald
3 viridis-Scht
4 varipes Kiesw

1053 **Chitona** Scht

1 connexa-F
2 ornata And
3 Baulnyi Fairm

1054 **Stenostoma** Latr

1 rostrata-F

1055 **Mycterus** Clairv

1 curculionoides-Ilg
2 umbellatarum-F
ruficornis : Muls
3 pulverulentus-Kust
4 tibialis-Kust

CURCULIONIDES

BRACHYDERIDÆ

1056 **Cneorhinus** Sch

1 Barcelonicus Herbst
2 4lineatus. Gebl
3 argentatus Gebl
4 prodigus : F
5 ludificator-Gyl
6 meridionalis Duv
7 geminatus-F
8 albinus Bohm
9 exaratus-Marsh
10 carinirostris-Bohm
11 pyriformis-Bohm
12 lateralis Graël
13 gypsiventer Graël
14 hypocyanus Bohm
15 amplicollis Bohm
16 argentifer M
argentatus Perris

1057 **Liophlœus** Germ

1 nubilus-F
2 opacus. Chevl
3 cyanescens Fairm
4 Aquisgranensis Frst
5 chrysopterus Bohm
6 geminatus Bohm

7 nubiculosus : Gyl
8 obsequiosus Gyl
9 Herbsti. Gyl
10 pulverulentus Bohm
11 lentus. Germ
12 ovipennis Fairm
13 gibbus. Bohm
14 Schmidti Bohm

1058 **Barynotus** Germ

1 margaritaceus-Germ
2 maculatus. Bohm
3 obscurus-F
4 mœrens-F
5 alternans : Bohm
6 squalidus Gyl
7 Schœnherri : Zett
8 illæsirostris. Fairm
9 squamosus. Germ
10 viridanus : Fairm
11 umbilicatus. Dufr
auronubilus Fairm

1059 **Acradidius** Kiesw

1 Creticus Kiesw

1060 **Strophosomus** Bilb

1 coryli-F
2 obesus-Marsh
coryli Bohm
3 fulvicornis Walton
4 tubericollis. Fairm
5 retusus-Marsh
6 albosignatus Bohm
7 illibatus. Bohm
8 hirtus Bohm
9 setulosus Germ
10 obsoletehispidus Luc
11 erinaceus Chevl
12 fagi Chevl
13 limbatus-F
14 cristatus-Bohm
15 hispidus-Bohm
16 albarius Reiche
17 lineolatus Fairm
18 faber-Herbst
19 Bæticus. Schauf

1061 **Foucartia** Duv

1 hispida Redt'
2 ptochoides : Bach
3 Cremieri-Duv
4 squamulata. Herbst
5 elegans Kratz
6 chloris Kiesw
7 depilis Kratz
8 aurosa. Bohm

1062 **Platytarsus** Sch

1 setiger Gyl

1063 **Sciaphilus** Sch

1 muricatus-F
pusillus Steph
2 giganteus Fairm
3 infuscatus. Chevl
4 scitulus-Germ
5 bellus. Rosenh
6 setulosus : Germ
7 viridis. Bohm
8 oblongus Bohm
9 ningnidus Germ
10 afflatus. Bohm
11 carinula Ol
12 sulcirostris. Chevl
13 latiscrobs Hoch
14 corpulentus Kiesw
15 cocciferæ Kiesw
16 brevipes Kiesw

1064 **Chiloneus** Sch

1 Siculus Bohm
♀ meridionalis Bohm
2 Ionicus : Kratz
3 costulatus. Kiesw

1065 **Eusomus** Germ

1 ovulum-Germ
2 furcillatus. Mots
3 angusticollis Luc
4 affinis Luc
5 smaragdulus Fairm
6 virens : Bohm
7 obovatus Bohm
8 pilifer Mén
9 pilosus Mén
10 acuminatus Bohm
11 elongatus Bohm
12 griseus Hoch
13 mucronatus Hoch
14 tæniatus Kryn

1066 **Barypeithes** Duv

1 sulcifrons. Bohm
2 Meridionalis Muls

1067 **Cyclomaurus** F

1 velutinus Fairm

1068 **Brachyderes** Sc

1 Lusitanicus-F
2 aurovittatus Fairm
3 gracilis. Bohm
4 lineolatus Fairm
5 opacus Bohm
6 suturalis Graël
7 marginellus. Graël
8 illæsus Bohm
9 grisescens Fairm
10 sparsutus Fairm
11 incanus-L
12 Siculus Fairm
13 Sabaudus. Fairm
14 lepidopterus : Gyl
15 pubescens-Bohm
16 ovipennis Fairm
17 cribricollis Fairm
18 albidus Bohm
19 constrictus Bohm
20 signatus Waltl
21 longicollis Hoch

1069 **Caulostrophus** Fa

1 Delarouzei-Fairm
2 Ottomanus Fairm
3 subsulcatus Bohm
cephalotes Kust

1070 **Mesagroicus** Sc

1 pilifer Bohm
2 obscurus. Bohm
3 occipitalis Germ

1071 **Sitones** Germ

1 gressorius-F
2 vestitus. Waltl
3 subcostatus All
4 griseus-F
5 variegatus : Fahr
6 callosus : Gyl
7 conspectus Fahr
8 cachecta. Gyl
9 setulifer. Fahr
10 flavescens-Marsh
11 longicollis Fahr
12 longulus Gyl
13 suturalis. Steph
14 sulcifrons-Thunb

15 anchora Gyl
16 tibialis-Hbst
17 languidus Gyl
v obscuripes Gyl
18 arcticollis Gyl
19 lineellus Gyl
20 albovittatus Chevl
21 Waterhousei Walton
22 crinitus-Ol
23 seriesetosus : Fahr
24 fallax Rosenh
25 ambulans Gyl
26 latipennis Gyl
27 Mauritanicus-Fahr
28 Regensteinensis-Hbst
29 Cambricus : Steph
30 cinerascens-Fahr
31 puncticollis : Steph
32 cinnamomeus All
33 gemellatus Gyl
ocellatus Kust
bituberculatus. Mots
34 lineatus-L
35 lividipes Fahr
36 chloroloma Fahr
37 virgatus. Fahr
38 discoideus : Gyl
39 humeralis-Steph
40 meliloti. Walton
41 cylindricollis-Fahr
42 biseriatus All
43 bicolor Fahr
44 Blanchardi All
45 lateralis : Gyl
46 fœdus Gyl
47 inops. Gyl
48 hispidulus-F
49 tibiellus. Gyl
50 ellipticus All
51 niger All

1072 **Metallites** Germ

1 mollis : Germ
2 anchoralifer-Chevl
3 scutellaris Chevl
4 Sicanus Chevl
5 pistaciæ Kiesw
6 atomarius-Ol
7 modestus Stierl
8 laricis Chevl
9 geminatus Chevl
10 elegantulus Bohm
11 Iris Ol
marginatus-Steph
12 parallelus. Chevl
13 murinus-Gyl
14 tibialis Gyl
15 globosus : Gyl
16 cylindricollis Bohm
17 Fairmairei Kiesw
18 cristatus : Graël
19 Pirazzolii Stierl
20 ovipennis Bris
21 subnudus : Fairm
22 affinis Chevl

1073 **Auchmeresthes** Kr

1 Kiesenwetteri. Kratz

1074 **Polydrosus** Germ

1 undatus-F
2 intermedius Zett
3 senex Chevl
4 fulvicornis : F
5 niveopictus Reiche
6 ornatus Stev
7 ferrugineus Bohm
8 viridicinctus. Gyl
9 planifrons-Gyl
10 virens Kiesw
? angustus Luc
11 gracilicornis Kiesw
12 marcidus Kiesw
13 paradoxus : Stierl
14 pilosulus Chevl
15 villosulus Chevl
16 armipes : Brul
chrysocephalus. Chvl
17 pallipes Luc
18 impressifrons-Gyl
19 interstitialis Perris
aceris Chevl
20 Bohemanni Kiesw
21 flavipes-DeG
22 pterygomalis-Bohm
23 corruscus : Germ
24 flavovirens-Gyl
25 xanthopus Gyl
26 bardus Gyl
27 cervinus-L
28 astutus-Gyl
29 vilis Gyl
30 chrysomela : Ol
31 confluens-Steph
32 sparsus-Gyl
33 picus : F
34 glabratus Gyl
35 sericeus-Schall
36 thalassinus : Gyl
v jucundus Miller
37 mollis Bohm
38 lateralis. Gyl
39 dorsualis Gyl
40 leucaspis. Bohm
suturellus Chevl
41 micans-F
42 squalidus Gyl
43 vittatus : Gyl
44 amœnus : Germ
45 pilifer Hoch
46 rufulus Mots
47 dilutus Mots
48 barbatulus : Germ
49 smaragdinus Bohm
50 Kahrii Kelin
51 rubi Gyl
52 bellus : Kratz
53 setifrons-Duv

1075 **Thylacites** Germ

1 fullo-Er
2 comatus. Er
3 cataractus Bohm
4 mus Herbst
5 fritillum-Panz
6 heliophilus Chevl
7 tonsus Chevl
8 variegatus Luc
9 tessellatus : Gyl
10 turbatus. Gyl
11 oblongus. Graël
12 chalcogrammus Bohm
13 umbrinus : Gyl
14 glabratus-Gyl
15 depilis Fairm
16 lasius Bohm
17 pretiosus. Schauf
18 vittatus Bohm
19 seriepunctatus-Reiche
20 pilosus : F
21 Guinardi-Duv
22 insidiosus Fairm
23 scobinatus Kolen

1076 **Piazomias** Sch

1 Schrencki Bohm
2 inauratus Gebl

1077 **Amonphus** Dohrn

1 Westringi Sch

2 concinnus Kust
3 Cottyi Luc
4 thalassinus. Sch

1078 **Tanymecus** Germ

1 palliatus-F
2 convexifrons Mén
3 planifrons Fahr
4 argentatus Gyl
5 Sibiricus Gyl
6 Niloticus : Gyl
7 variegatus Gebl
8 niveus Gyl
9 Steveni Gyl
10 nebulosus. Fahr
11 albicans Rosenh
12 argyrostomus Gyl
13 robustus Fahr
14 urbanus Fald
15 circumdatus. Wiedm
16 viridans Mén
17 brevis Chevl
18 submaculatus Chevl
19 Siculus Tourn
20 dilaticollis : Gyl
? dilatatus Schauf
21 musculus Fahr
22 confinis. Gyl
23 vittiger Gyl
24 Mniszechi Hoch

1079 **Chlorophanus** Grm

1 viridis-L
2 rugicollis : Gyl
3 pollinosus-F
4 salicicola : Germ
5 Sibiricus : Gyl
6 voluptificus : Gyl
7 graminicola-Gyl
8 vittatus Gyl
9 excisus. F
fallax : Germ
10 caudatus Fahr
11 micans. Stev
12 pilifer Fahr
13 sellatus : F
14 splendens .Hoch
15 irregularis Hoch

1080 **Geonomus** Sch

1 murinus Bohm
2 illætabilis Bohm
3 flabellipes-Ol

1081 **Psalidium** Illig

1 maxillosum-F
2 spinimanum. Reich
3 sculpturatum : Bohm
4 Syriacum. Miller
5 interstitiale Bohm
6 vittatum Bohm
7 Pactolum. Reiche
8 forcipatum Reiche
9 Levrati Reiche
10 villosum. Reiche

OTIORHYNCHIDÆ

1082 **Otiorynchus** Sch

Dodecastichus Stier

1 pulverulentus : Germ
2 obsoletus : Stier
3 contractus Stier
4 Dalmatinus Gyl
5 consentaneus Bohm
6 dolomitæ Stier
7 lauri Stier
8 geniculatus-Germ
9 inflatus : Gyl
10 Heydeni Stier
11 pruinosus. Germ
12 dulcis Germ
13 mastix-Ol

Otiorhynchus Stier

14 Rhacusensis : Germ
15 Goërzensis : Herbst
16 Spalatrensis Bohm
17 auropupillatus Stier
18 caudatus-Rossi
19 bisulcatus. F
20 scaberrimus Stier
21 truncatus Stier
22 Orientalis Gyl
23 sulphurifer-F
24 planatus-F
25 sabulosus Gyl
26 aurifer-Bohm
27 Lefebvrei Gyl
28 corticalis. Luc
29 civis Stier
30 oleæ Stier
31 fortis Rosenh
32 vehemens Bohm
33 griseopunctatus. Boh
34 Hungaricus. Germ
35 elongatus. Stier
36 fuscipes · Ol
37 hæmatepus: Bohm
38 Lugdunensis : Bohm
39 tenebricosus-Herbst
40 substriatus Gyl
41 pubeus Bohm
42 sanguinipes : Bohm
43 cæsipes Muls
44 Gallicus Stier
45 nobilis. Germ
46 lævigatus : F
47 concinnus Gyl
48 armadillo-Rossi
49 Rhæticus Stier
50 amplipennis Fairm
51 latissimus Stier
52 latipennis Bohm
53 Ghilianii Fairm
54 obsitus. Gyl
55 scabripennis : Gyl
56 multipunctatus. F
57 Naudini Luc
58 Pyrenæus-Gyl
59 amabilis Stier
60 niger-F
61 auropunctatus-Gyl
62 coryli Chevl
63 tumefactus Stier
64 meridionalis-Gyl
65 sulcogemmatus Bohm
66 montanus Chevl
67 truncatellus Graël
68 alutaceus-Germ
69 unicolor-Herbst
70 Hispanus Stier
71 Navaricus Gyl
72 crinitarsis Stier
73 dentipes. Graël
74 atroapterus-Gyl
75 Perezi Stier
76 malefidus : Gyl
77 Naui Fairm
prælongus Fair
78 sylvestris Chevl
79 orbicularis-F
80 Petrensis Bohm
81 gyraticollis Stier
82 luteus Stier
83 intrusicollis Rosenh
84 arachnoides Stier
85 Kurdistanus Stier
86 plumipes-Germ
87 crinipes Miller

88 cribrosus : Germ
89 cupreosparsus Frm
90 lanuginosus-Boh
91 pilosus Gyl
92 chrysocomus. Germ
93 repletus. Bohm
94 guttula Fairm
95 affinis Redt
96 raucus-F
97 perdix : Ol
98 Jovis Miller
99 intercalaris Bohm
100 argenteus Stier
101 vestitus Gyl
112 Banaticus Stier
103 histrio Gyl
104 Zebei Stier
105 conspersus Herbst
106 conspicabilis Bohm
107 validicornis Gyl
108 crassicornis Gyl
109 graniventris Mil
110 Heeri Stier
111 chalceus Stier
112 subspinosus Stier
113 Carcelli : Sch
114 chrysomus Bohm
115 excursor Stier
116 densatus Bohm
117 scabrosus-Marsh
118 rudis Stier
119 ligneus-Ol
120 Frescati Bohm
121 tristis Stier
122 arenosus Stier
123 misellus Stier
124 rubiginosus Stier
125 necessarius Stier
126 plebejus Stier
127 lutosus Stier
128 affaber : Bohm
129 Corsicus-Fairm
130 mandibularis Redt
131 granulosus Bohm
132 Alpestris Stier
133 foraminosus. Bohm
134 hystrix Gyl
135 Mulleri Rosenh
136 distincticornis Rosh
137 pigrans. Stier
138 tagenoides Stier
139 compressus Stier
140 planithorax Bohm
141 incivilis Gyl
142 bicostatus : Bohm
143 lasius Germ
144 porcatus-Herbst
145 septentrionis-Hbst
146 obtusus : Bohm
147 costipennis Rosenh
148 antennatus Stier
149 squamifer-Bohm
150 Thracicus Stier
151 parvicollis. Gyl
152 sordidus Stier
153 fraternus Stier
154 hypocrita Rosenh
155 echinatus Stier
156 uncinatus. Germ
157 setifer Bohm
158 proximus Stier
159 hispidus Stier
160 Maurus-Gyl
161 Schmidti Stier
162 picimanus Stier
163 trichographus Stier
164 cribrosipennis Bohm
165 obcæcatus Gyl
166 puncticornis Gyl
167 fulvipes : Gyl
168 monticola-Germ
169 blandus Gyl
170 glabricollis Bohm
171 jugicola Stier
172 patruelis Stier
173 Kindermanni Stier
174 brevicornis Bohm
175 cribripennis Stier
176 denigrator. Bohm
177 angusticollis Bohm
178 lithanthracius Bohm
179 poricollis Gyl
180 politus Gyl
181 obscurus Gyl
182 pullus Gyl
183 perplexus Gyl
184 bardus Bohm
185 foveicollis Stier
186 glabratus Stier
187 lavandus Germ
188 respersus Stier
189 Parreyssi Stier
190 aurosparsus Germ
191 squameus Bohm
192 psegmaticus Bohm
193 brachialis Bohm
194 picipes-F
195 impressiventris. Fair
196 Carmagnolæ Villa
197 pupillatus : Gyl
198 rhododendri Stier
199 cancellatus Bohm
200 pusillus Stier
201 varius Bohm
202 eremicola : Rosenh
203 subquadratus Rosen
204 Reichei Stier
205 vernalis Stier
206 Hampei Stier
907 elegantulus : Germ
208 cratægi Germ
209 globus Bohm
210 difficilis. Stier
211 signatipennis. Gyl
212 Illyricus Stier
213 Duinensis Germ
214 Milleri Stier
215 confusus Bohm
216 seductor Stier
217 gemmatus-F
218 opulentus-Germ
219 dives-Germ
220 cymophanus : Germ
221 squamosus. Mil
222 lepidopterus-F
223 inductus Gyl
224 giraffa-Germ
225 scopularis Hoch
226 Turca-Bohm
227 aspersus Bohm
228 armatus Bohm
229 obesus Stier
230 scitus Gyl
231 ostentatus Gyl
232 fraxini : Germ
233 polycoccus Gyl
234 Kraatzi Stier
235 Græcus Stier
236 longipennis Stier
237 inunctus Stier
238 peregrinus Stier
239 sulcatus-F
240 linearis Stier
241 Schlættini Stierl
242 auricomus-Germ
243 nivalis Stier
244 sculptirostris Hoch
245 nigrita-F
246 monedula Stier

247 marmota Stier
248 mus Stier
249 angustior Rosh
250 Carniolicus Stier
251 populeti. Bohm
252 Cypricola Reiche
253 Jovis Mill
254 prolixus. Rosenh
255 prolongatus Stier
256 discretus Stier
257 infernalis : Bohm
258 acatium Gyl
259 Krattereri. Bohm
260 rugosus-Hum
261 corvus. Bohm
262 intrusus Reiche
263 obsidianus Bohm
264 curvipes Stier
265 Achæus Stier
266 verrucicollis Stier
267 simplicatus Stier
268 Alpigradus. Mil
269 granicollis Bohm
270 longiventris : Kust
271 asphaltinus-Germ
272 Trojanus Stier
273 petiginosus Stier
274 Helvetius Bohm
275 lugens-Germ
276 Kiesenwetteri : Stier
277 Kollari. Gyl
278 Schaumi Stier
279 aerifer : Germ
280 subsignatus Gyl
281 grandineus. Germ
282 Croaticus Stier
283 Austriacus-F
284 costatus Stier
285 auricapillus. Germ
286 montivagus. Bohm
287 clathratus Germ
288 nubilus : Bohm
289 Bischoffi Stier
290 tener Stier
291 gracilis. Gyl
292 provincialis Stier
293 rugicollis. Germ
294 pachyscelis Stier
295 tumidipes Stier
296 ligustici-L
297 cuprifer Stier
298 Alpicola-Bohm
299 aterrimus. Bohm
300 Gautardi Stier
301 strigirostris Bohm
302 Creticus Stier
303 mœstus Gyl
304 Pedemontanus-Stier
305 obsulcatus Stier
306 mœstificus Gyl
307 coriarius Stier
308 rugifrons : Gyl
309 ambiguus. Steph
310 impoticus Bohm
311 Ghestleri Stier
312 picitarsis Rosenh
313 pinastri-Herbst
314 multicostatus Stier
315 segnis Gyl
316 ovatus-L
317 proletarius Bohm
318 muscorum. Bris
319 rotundatus Siebold
320 desertus Rosenh
321 glabellus Rosenh
322 pauxillus. Rosenh
323 clemens Gyl
324 globulipennis Gyl
325 læviusculus Stierl

Eurychirus Stier

326 cribricollis-Gyl
327 concavirostris Bohm
328 sulcirostris Bohm
329 umbilicatus Stier
330 comparabilis Bohm
331 setulosus Stier
332 flavimanus Stier
333 elatior Stier
334 humilis Germ
335 Ferrarii Miller
336 tomentosus-Sch
337 impexus Gyl
338 innocuus Bohm
339 Neapolitanus Stier
340 pulchellus Stier
341 ovatulus Bohm
342 unctuosus. Germ
343 pusio Gyl
344 Hebræus Stier
345 lubricus Bohm

Tournieria Stier

346 grandicollis-Bohm
347 constricticollis Stier
348 amplicollis Stier
349 Balcanicus. Stier
350 brunneus : Stev
351 pubifer Bohm
352 pulverulus Bohm
353 crispus Bohm
354 pelliceus Bohm
355 globithorax Sch
356 velutinus. Germ
357 exilis. Bohm
358 vitellus Gyl
359 tomentifer Bohm
360 juvenilis Gyl
361 crassicollis Stier
362 chrysopterus Stier
363 Zebra-F
364 Schauffusi Miller
365 coarctatus Stier
366 formicarius Stier
367 albidus Stier
368 Anadolicus Bohm
369 ovalipennis Bohm
370 Transylvanicus Stier
371 maxillosus. Gyl
372 frater Stier
373 bisphæricus : Reiche
374 cornicinus Stier
375 Asiaticus. Stier
376 Ottomanus Stier
377 vitis Gyl
378 sævus Bohm
379 gibbicollis-Bohm
380 Frivaldskyi Rosenh
381 nitidus Reiche
382 tumidicollis Stier
383 nudus Stier
384 semigranulatus Stier

Stomodes Sch

385 tolutarius Bohm
386 gyrosicollis. Bohm
387 rudis Bohm

388 stricticollis Fairm
399 pimeloides Ol
390 lirus Sch
391 turbatus Sch
392 anthracinus Scop
393 corrugatus Gmel
394 Raymondi Gaut
395 Armeniacus Hoch
396 globicollis Hoch
397 Faldermanni Hoc
398 affinis Hoch
399 pulvinatus Hoch
400 carbonarius Hoch

399 pseudomias Hoch
400 elongatus Hoch
401 crucirostris Hoch
402 puberulus Hoch
403 decussatus Hoch
404 argillosus Hoch
405 Chaudoiri Hoch
406 rufimanus Hoch
406 cribripennis Hoch
408 fasciculatus Mén
409 Lethierryi Chevl
410 lapidicola Chevl

1083 **Axyræus** Kiesw

1 Kraatzi Kiesw

1084 **Tyloderes** Sch

1 chrysops-Hbst
2 Megerlei F
3 Dejeani Bohm

1085 **Troglorhynchus** Sc

1 anopthalmus. Scht
2 Martini Fairm
3 terricola Lind

1086 **Holcorhinus** Sch

1 seriehispidus. Bohm
2 querulus : Bohm
3 pilosulus Chevl
4 metallescens Luc

1087 **Nastus** Sch

1 Goryi Bohm
2 humatus Germ

1088 **Cœnopsis** Bach

1 fissirostris. Walton
2 Waltoni-Bohm
3 Larraldi. Perris

1089 **Peritelus** Germ

1 leucogrammus : Grm
2 Senex-Bohm
Marqueti Gaut
3 Susanæ Seidl
4 familiaris : Bohm
famularis Gyl
5 griseus Ol
6 noxius-Bohm
7 ruficornis. Bris
8 necessarius-Gyl
9 prolixus : Kiesw
10 subdepressus. Muls
flavipennis Duv
11 rusticus-Bohm
12 Kiesenwetteri Seidl
13 adusticornis : Kiesw
14 rudis Bohm
Brucki Seidl
15 parvulus Seidl
16 echidna Seidl
17 platysomus Seidl
18 Grenieri Seidl
19 Gougeleti Seidl
20 sinuatus Chevl
21 Schœnherri-Bohm
22 Cremierei : Bohm
23 planidorsis. Seidl
24 hirticornis-Herbst
25 astragali Stier
26 mononychus Seidl

Gymnomorphus Seidl

27 nigrans : Fairm

Leptosphærotus Seidl

28 aquilus Chevl
furinus Chevl
gracilis Chevl
29 intersetosus Chevl

Meira Duv

30 Pfisteri Stierl
31 exiguus Stier
32 crassicornis : Duv
33 suturellus Fairm
34 elongatulus Fairm
35 minimus Stier
36 Kraatzi Tourn

Mylacus Bohm

37 globulus. Bohm

1090 **Omias** Germ

1 seminulum. F
2 glomeratus Bohm
3 glomulus Mén
4 globosus Gyl
5 sphæricus Bohm
6 rotundatus : F
7 rufipes Bohm
8 verruca Stev
9 inflatus Kolen
10 hæmatopus Rosenh
11 puberulus Stev
12 vestitus Bohm
13 interruptopunctatus M
14 scabripennis Mén
15 Bohemanni Zett
16 strigifrons Gyl
17 ruficollis F
18 mollinus Bohm
19 gracilipes : Panz
20 rugicollis Bohm
21 hirsutulus-F
22 villosulus. Germ
23 pruinosus Bohm
24 indigens Bohm
25 brunnipes-Ol
26 montanus Chevl
27 mollicomus-Ahr
28 punctirostris Bohm
29 pellucidus-Bohm
v trichopterus
30 Chevrolati : Bohm
31 subnitidus Bohm
32 ebenninus-Bohm
33 illotus Hoch
34 nitidus Bohm
35 elongatus Hoch
36 sericeus Bohm
37 cinerascens Rosenh
38 tener Bohm
39 concinnus-Bohm
Marqueti Gaut
Raymondi-Gaut
mandibularis Chevl
oblongus Bohm
40 companyonis. Bohm
41 curvimanus Duv
42 rugifrons Hoch
43 forticornis : Bohm
44 validicornis Märk
45 parvulus Bohm
46 indutus Kiesw

1091 **Ptochus** Sch

1 circumcinctus Fald
2 longicollis Fald
3 porcellus Stev
4 setosus Bohm
5 perdix. Bohm
strigirostris Hoch
6 deportatus Bohm
7 variegatus Hoch
8 rufipes Gyl
9 bisignatus Germ
10 4signatus : Bach
11 subsignatus Bohm
12 latifrons Hoch
13 fulvipes Hoch

1092 Trachyphlœus Grm

1 ventricosus Germ
2 scaber : L
3 squamosus-Gyl
4 nodipennis Chevl
5 aristatus : Gyl
6 scabriculus-L
7 spinimanus-Germ
8 spinosulus Gaut
9 alternans. Gyl
10 squamulatus. Ol
11 digitalis-Gyl
12 laticollis Bohm
13 lanuginosus Gyl
14 inermis Bohm
15 anoplus Forst
16 asphaltinus Gyl
17 socius Chevl

1093 Cathormiocerus Sc

1 horrens : Gyl
2 muricatus-Chevl
3 squamulatus Reiche
4 variegatus Kust
5 socius Bohm
6 vestitus Kust
7 Raymondi Gaut

1094 Elytrodon Sch

1 bidentatus Stev
2 bispinus Germ
3 Chevrolati Reiche
4 inermis Bohm

1095 Chœrocephalus Chv

1 lanosimanus Chevl

1096 Laparocerus Sch

1 morio. Bohm
2 piceus Bohm

1097 Aomus Sch

1 pubescens Fald

1098 Pholicodes Sch

1 plebejus Bohm
2 trivialis Bohm
3 nubiculosus Bohm
4 inauratus Bohm
5 lepidopterus Bohm
6 Syriacus Bohm
7 murinus Bohm

1099 Epiphaneus Sch

1 malachiticus Bohm

1100 Phyllobius Germ

1 calcaratus-F
2 atrovirens Gyl
3 alneti-F
4 pomaceus Gyl
5 canus Gyl
6 fæculentus Gyl
7 psittacinus : Germ
8 longipilis Bohm
9 pellitus. Bohm
10 fulvipes Gyl
11 fulvago Stev
12 valgus Gyl
13 pilifer Gyl
14 verecundus Bohm
15 obovatus Gebl
16 thalassinus Gyl
17 impressifrons Bohm
18 argentatus-L
19 mixtus Hoch
20 pineti Redt
21 maculicornis. Germ
22 scutellaris Redt
23 viridans Bohm
24 acuminatus Bohm
25 virens Bohm
26 contemptus Stev
27 hebes Bohm
28 oblongus-L
29 Ligurinus : Gyl
30 pomonæ : Ol
31 mus-F
32 sinuatus-F
33 pallidipennis Hoch
34 pyri-L
35 mutus Gyl
36 aurifer : Bohm
37 cuprcoaureus. Stierl
38 cinereus. Gyl
39 subdentatus Bohm
40 incanus. Gyl
41 pictus : Stev
? varius Brul
42 Apollinis. Mill
43 pinicola Kiesw
44 montanus Mill
45 pallipes Gyl
46 betulæ-F
? lateralis Reiche
47 smaragdifer Kiesw
48 tuberculifer Chevl
49 Celadonius Brul
50 trivialis Bohm
51 tereticollis Gyl
52 cylindricollis Gyl
53 brevis. Gyl
54 uniformis-Marsh
55 cervinus Hoch
56 cinereipennis Gyl
57 viridicollis-F
58 sulcirostris : Bohm
59 irroratus Bohm
60 planirostris Gyl
61 suratus Gyl
62 seriehispidus Gyl

1101 Myllocerus Sch

1 Arabicus Bohm
2 Damascenus Miller
3 subcostatus Kolen

1102 Metacinops Kratz

1 rhinomacer Kratz

Tropiphoridæ

1103 Chlœbius Sch

1 psittacinus Bohm
2 immeritus. Gyl
3 Steveni Bohm
4 sulcirostris Hochh

1104 Oxyophthalmus Hc

1 Steveni Hoch

1105 Tropiphorus Sch

1 micans : Bohm
2 mercurialis : F
3 carinatus Mul
4 cinereus Bohm
5 globatus. Berbst
6 ochraceosignatus Bohm

1106 Odonthorinus Sch

1 insperatus Bohm

1107 Deracanthus Sch

1 spinifex F
Inderiensis Pall
2 grandis Mots
3 Fischeri Zubk
4 Karelini Gyl

BRACHYCERIDÆ

1108 **Brachycerus** F

1 transversus : Ol
2 riguus-Er
3 libertinus-Fahr
4 cinereus Ol
5 fluctiger Gyl
6 pulverulentus Ol
7 Barbarus-L
8 lateralis-Gyl
9 Mauritanicus-Ol
10 undatus-F
11 corrosus Gyl
12 albidentatus-Gyl
13 latro. Gyl
14 sinuatus : Ol
15 junix Herbst
16 orbipennis Reiche
17 difformis Fald
18 lutulentus : Gyl
19 Siculus Gyl
20 argillaceus Reiche
21 Ægyptiacus-Ol
22 Chevrolati-Fahr
23 semituberculatus Luc
24 plicatus-Gyl
25 ornatus Reiche
26 Algirus-F
27 scutellaris : Luc
28 tetanicus-Luc
29 planirostris Gyl
30 lutosus-Gyl
31 cirrosus : Gyl
32 periodosus Gyl
33 superciliosus Gyl
insignis Miller
34 Europæus Thunb
35 muricatus-F
36 nodulosus Reiche
37 ovatus Brul
38 Pradieri Fairm
39 cribrarius Ol

MINYOPIDÆ

1109 **Borborocœtes** Sch

1 squalidus Bohm

1110 **Minyops** Sch

1 carinatus-L
2 rudis Mén
3 variolosus-F
4 scrobiculatus Bohm
5 sinuatus : Bohm
6 costalis. Gyl
7 costatus Bohm
8 minutus Bohm
9 Chaudoiri Hoch

1111 **Rhytirhinus** Sch

1 dilatatus F
2 subfasciatus Rosenh
3 longulus Rosenh
4 clitellarius-Bohm
5 humilis : Luc
annulipes : Luc
6 variegatus Luc
7 variegatus Mots
8 nodifrons Bohm
9 crispatus : Bohm
10 Lefebvrei Bohm
11 impressicollis-Bohm
12 Stableaui Fairm
13 parvus Rosenh
14 angusticollis Bohm
15 deformis Reiche
16 Atticus Reiche
17 læsirostris Fairm
18 gibbus Kolen
19 tuberculatus Ol

1112 **Gronops** Sch

1 fasciatus Kust
2 lunatus-F
3 luctuosus-Chevl
4 sulcatus Bohm

1113 **Perieges** Sch

1 bardus Bohm

STYPHLIDÆ

1114 **Styphlus** Sch

1 penicillus : Gyl
3 unguicularis : Aubé
3 ulcerosus Aubé
4 setiger-Beck
5 insignis Aubé
rubricatus Fairm
6 setulosus Gyl
7 erinaceus Duv

1115 **Dichotrachelus** Str

1 Linderi. Fairm
Bigorrensis Bonv
2 sulcipennis Stier
3 Rudeni : Stier
4 Imoffi Stier
5 Sabaudus Fairm
6 Graëllsi Perris
7 muscorum. Fairm
verrucosus. Kiesw
8 Stierlini Gredl
9 angusticollis Chevl

1116 **Homalorhinus** Mén

1 tristis Mén
2 lutosus Hoch
3 squamosus Fahr

1117 **Macrotarsus** Sch

1 Bartelsi. Bohm

MOLYTIDÆ

1118 **Anisorynchus** Sch

1 procerus Chevl
2 bajulus-Ol
3 Sturmi : Bohm
4 costatus-Bohm
5 Barbarus-Bohm
6 ferus : Er
7 Siculus Bohm
? monachus-Germ
8 aratus : Bohm
9 curtus Perris

1119 **Trysibius** Sch

1 tenebrioides : Pall
Græcus : Brul
punctipennis : Brul
2 intermedius Bohm
3 Olivieri. Bohm

1120 **Molytes** Sch

1 coronatus-Latr
2 germanus-L
3 glabrirostris Kust
4 Illyricus Gyl
5 glabratus-F
6 lævigatus Gyl
7 dirus : Herbst

1121 Liosomus Sch

1 discontignyi. Bris
2 ovatulus-Clairv
3 foveolatus Chevl
4 cyanopterus Redt
5 oblongulus Bohm
6 Lethierryi Bris
7 impressus. Bohm
8 muscorum. Bris
9 rufipes Bris
10 geniculatus Bris
11 cribrum-Gyl
12 concinnus. Bohm
13 Stierlini Tourn
14 substriatus Chevl
15 Pyrenæus Bris

1122 Meleus Lacd

1 Gerli Bohm
2 Findeli : Bohm
3 Megerlei : Panz
4 Tischeri : Germ
5 anceps Bohm
6 Styrianus : Bohm
7 Sturmi : Germ
8 Illigeri : Germ
9 squalidus Gyl
10 granulipennis Fairm
11 granulifer Bohm
12 Parreyssi Bohm
13 silphoides : Herbst
14 illotus Fald
15 fallax Fald

1123 Plinthus Germ

1 Chevrolati Duv
2 tigratus Rossi
3 granulatus Bohm
4 mucronatus Rosenh
5 Schalleri : Germ
6 porculus. F
7 imbricatus Dufour
nivalis Lareyn
8 caliginosus-F
9 Parthenius Costa

1124 Adexius Sch

1 scrobipennis Gyl
2 rudis Kust

1125 Tanyrhynchus

1 Asiaticus Mén

MYORHINIDÆ

1126 Myorhinus Sch

1 Steveni. Gyl
lepidus Brul
2 abolineatus : F
3 Siculus. Kratz

1127 Trachodes Sch

1 Perrisi Gren
2 Aubei Marq
3 costatus Fahr
4 hystrix Gyl
5 hispidus-L

1128 Aparoprion Hamp

1 costatum Hamp

SCYTROPIDÆ

1129 Scytropus Sch

1 mustela-Herbst
2 squamosus : Kiesw

HYPERIDÆ

1130 Alophus Sch

1 leucon-Bœb
2 4guttatus. Gebl
3 triguttatus-F
4 agrestis Bohm
5 Armeniacus Hoch
6 nictitans Bohm
7 foraminosus Stierl
8 lineatus Gebl

1131 Phytonomus Sch

1 Isabellinus. Bohm
2 punctatus-F
3 nigrovelutinus Fairm
4 viduus Comol
5 carinirostris Chevl
6 Idriensis Hopp
7 fasciculatus-Hbst
lunatus Wollast
8 anceps Bohm
9 Steppensis Mots
10 rufus Bohm
11 philanthus-Ol
12 pictus Redt
13 Cypris Reiche
14 monticola Bach
15 spissus. Bohm
16 salviæ. Schrank
17 globosus. Fairm
18 elegans. Bohm
19 chlorocomus Bohm
20 palumbarius-Germ
21 comatus : Bohm
22 varius Bohm
23 concinnus Bohm
24 crinitus-Bohm
25 socialis : Bohm
26 tessellatus. Herbst
27 curtus Bohm
28 contaminatus Herbst
29 visnagæ-Ol
30 oxalis. Herbst
Viennensis. Herbst
31 circumvagus-Bohm
32 scapularis Chevl
33 fuscatus-Bohm
34 corpulentus. Schauf
35 cyrtus : Germ
36 intermedius. Bohm
37 velutinus Bohm
38 dapalis Bohm
39 austerus. Bohm
40 elongatus. Payk
41 suturalis Redt
42 oblongus Bohm
43 ovalis Bohm
44 arundinis : F
45 rumicis-L
46 pollux-F
palustris Steph
47 ignotus Bohm
48 histrio Bohm
49 suspiciosus-Herbst
50 distinguendus : Bohm
51 sejugatus : Bohm
52 lubenculus Bohm
53 setosus. Bohm
54 ambiguus Chevl
55 viciæ : Gyl
56 tigrinus-Bohm
57 obtusus Rosenh
58 pastinacæ-Rossi
59 melarynchus Ol
aurifluus Waltl
signatus Bohm
60 farinosus Bohm
61 plantaginis-DeG
62 maculipennis Fairm
63 brunnipennis : Bohm
64 murinus-F

65 dorsatus Gyl
66 variabilis-Bohm
67 balteatus Chevl
68 polygoni-F
69 angusticollis Bohm
70 Kunzei. Ahr
71 alternatus Bohm
72 striatus Bohm
73 meles-F
74 posticus-Gyl
75 parcus-Gyl
76 incomptus Bohm
77 trilineatus Mark
plagiatus. Redt
78 repandus Ol
constans. Bohm
79 nigirostris-F
80 ononidis. Chevl
81 Liliputanus Luc
82 subsulcatus Hoch
83 laticollis Hoch

1132 **Limobius** Sch

1 dissimilis-Herbst
2 mixtus-Bohm
3 globicollis Reiche

1133 **Coniatus** Germ

1 tamarisci-F
Mimonti : Boield
3 triangulifer Chevl
3 chrysochlora-Luch
4 repandus-F
5 Caspicus : Bohm
6 splendidulus. F
7 suavis Gyl

CLEONIDÆ

1134 **Leucochromus** Mts

1 imperialis Zubk
2 Lehmanni Sch

1135 **Eumecops** Hoch

1 Kittaryi Hoch

1136 **Leucosomus** Mots

1 ophthalmicus-Rossi
2 ocellatus-Fahr

Gonocleonus Jek

3 Helferi. Chevl
4 senectus Fahr
5 quadraticollis Fahr

1137 **Liocleonus** Mots

1 clathratus-Ol

1138 **Cleonus** Sch

1 costicollis Gyl
2 hieroglyphicus : Ol
3 dealbatus : Klug
4 cenchrus : Pall
5 Samsonovi Bohm
6 marmoratus-F
7 ornatus Reiche
8 sparsus Gyl
9 interstinctus Gyl
10 morbillosus-F
11 Samaritanus Reiche
12 ibex Bohm
13 testatus : Gyl
14 Achates : Fahr
15 Hedenborgi Fahr
16 cineritius Gyl
17 trisulcatus-Hbst
18 obsoletus : Gyl
19 ocularis-F
20 rorinus : F
21 mœrens Fahr
22 grammicus-Panz
23 margaritiferus Luc
24 Pelleti Fairm
25 marginicollis Fahr
26 8signatus Fald
27 arenarius. Ol
28 vestitus Fahr
29 occultus : Fahr
30 Alpinus Gebl
31 sulcirostris : L
32 scutellatus : Bohm
33 cinctiventris Fahr
34 nomas Pall
35 Eversmanni Fahr
36 6 maculatus : Zubk
37 4vittatus-Zubk
38 tomentosus Fahr
39 cristulatus Fairm
40 Sedakovi. Bohm
41 Panderi Fisch
42 pudicus Mén
43 fronto Fisch
44 candidus Ol
45 Maresi : Luc
46 leucophyllus Fisch

1139 **Stephanocleonus** M

1 nebulosus : L
2 guttulatus Gyl
3 turbatus-Fahr
4 vittiger. Farh
5 pruinosus Gyl
6 leucopterus Fisch
7 foveolatus. Fisch
8 Korini Fahr
9 ferrugineus Fahr
10 marginatus : Fisch
11 tetragrammus Pall
12 microgrammus Gyl
13 tricarinatus. Fisch
14 impressicollis Fahr
15 flaviceps. Pall
16 Caspicus Farh
17 Pallasi Fahr
18 obliquus : F
19 callosus Bach
20 fascicularis : Gebl
21 vittatus Zubk
22 tabidus-Ol
23 lacunosus : Gyl
24 megalographus. Fahr
25 sulcicollis : Fahr
26 crinipes : Fahr
27 excoriatus-Gyl
28 fastigiatus : Er
29 ericæ : Fahr

1140 **Mecaspis** Sch

1 costatus-F
2 fimbriatus. Chevl
3 cinereus-Schrank
4 cunctus : Gyl
5 alternans-Ol
6 Miegi Fairm
7 cœnobita : Ol
8 nanusGyl
9 misellus Gyl
10 palmatus-Ol

1141 **Rhytideres** Sch

1 plicatus-Ol
2 Siculus-Fahr

1142 **Leucomigus** Mots

1 candidatus : Pall

1143 **Bothynoderes** Sch

1 Fischeri Fahr

2 verrucosus Gebl
3 mimosæ Ol
4 aquila Fahr
5 Gebleri Fahr
6 leucophæus Mén
7 buteo Fahr
8 austerus Mén
9 cretaceus Redt
10 anxius Fald
11 strabus : Stev
12 tenebrosus : Bohm
13 pilipes : Fahr
14 melancholicus Mén
15 signaticollis Gyl
16 nubeculosus Bohm
17 confluens Fahr
18 punctiventris. Germ
19 obsoletefasciatus Mén
20 lymphatus Fahr
21 conicirostris : Ol
22 salebrosicollis. Bohm
23 flavicans Fahr
24 cognatus Fahr
25 carinifer. Fahr
26 farinosus Fahr
27 foveicollis : Gebl
28 carinicollis Gyl
39 vexatus Gyl
30 ambiguus Fahr
31 pilosellus Fahr
32 lagopus Fahr
33 obliquatus Mén
34 costipennis Fahr
35 leucographus Fahr
36 humeralis : Zubk
37 bipunctatus : Zubk
38 volvulus Sch
39 surdus Gyl
40 virgatus Gyl
41 mendicus : Gyl
42 brevirostris : Gyl
43 nigrivittis Pall
44 hololeucus Pall
45 pulverulentus. Zubk
46 Parreyssi Fahr
47 albicans : Gyl
48 orbitalis Fahr
49 glaucus : F
50 picipes Fahr
51 pictus : Pall
52 albidus-F
53 Arabs Gl
54 elongatus Gebl
55 limis Mén
56 declivis : Ol
57 Mesopotamicus Ol
58 pacificus Ol
59 fasciatus Fisch
60 oculatus Fisch
61 interruptus Zubk
62 excavatus Zubk
63 complanatus Zubk
64 granosus. Zubk
65 paganus Sch
66 furcatus Zubk
67 coriaginosus Zubk
68 fenestratus Pall
69 cicatricosus Hope
70 incanescens Panz
71 4maculatus Mots
72 variegatus Mots
73 argillaceus Mots

1144 **Pachycerus** Gyl

1 Karelini Fahr
2 mixtus : F
3 varius : Herbst
4 Faldermanni : Fahr
5 planirostris Gyl
6 albarius : Gyl
7 crucifer Hoch
8 rugosus Luc
9 anchusæ Chevl

1145 **Rhinocyllus** Germ

1 Provincialis Fairm
2 antiodontalgicus Gerb
3 latirostris-Latr
4 depressirostris Bohm
5 Olivieri-Gyl
6 planifrons Gyl
7 inquilinus Gyl

1146 **Microlarinus** Hoch

1 rhinocylloides. Hoch
Lareyniei-Duv

1147 **Larinus** Germ

1 cynaræ-F
2 Hispanicus Mots
3 costirostris Gyl
4 cardui : Rossi
5 cirsii Stev
6 teretirostris Gyl
7 glabrirostris Gyl
8 buccinator-Ol
9 tubicenus. Bohm
10 inquinatus Ol
11 basalis Chevl
12 Afer Sch
13 onopordinis-F
14 mellificus Jekel
15 subrotundatus Chevl
16 Hedenborgi Bohm
17 vulpes : Ol
18 albarius. Bohm
19 scolymi-Ol
20 bardus. Gyl
21 timidus Gyl
22 sulphuratus Gyl
23 flavescens-Germ
24 virescens Bohm
25 sulphurifer Bohm
26 vitellinus Gyl
27 nubeculosus Gyl
28 sturnus-Schal
29 conspersus : Bohm
30 pollinis Laich
31 Maurus-Ol
32 modestus Gyl
33 stellaris Gyl
34 carinirostris Gyl
35 lineatocollis Gyl
36 jaceæ-F
37 guttifer Bohm
38 rusticanus Gyl
39 sericatus Bohm
40 immitis Gyl
41 longirostris : Gyl
confinis-Duv
42 turbinatus-Gyl
43 canescens-Gyl
44 meridionalis Rosenh
45 filirostris Rosenh
46 planus-F
47 lynx Kust
48 obtusus. Gyl
49 brevis-Gyl
50 minutus Gyl
51 ferrugatus-Gyl
52 bombycinus Luc
53 morio Gyl
54 carlinæ-Ol
55 Stierlini M
longirostris Stierl
56 carinifer Bohm
57 ungulatus Gyl
58 grisescens Gyl
59 acanthiæ Gyl

60 ursus-F
albicans Luc
61 Genei. Bohm
62 senilis. F
63 rugicollis Bohm
64 reconditus Bohm
65 Syriacus. Gyl
66 idoneus. Gyl
67 bicolor. Bohm
68 Siculus Bohm
69 Chevrolati Bohm
70 nanus Luc
71 cardopatii Luc
72 villosus Bohm
73 hirtus Waltl
74 crinitus Bohm
75 Tournieri Stier
76 adspersus Hoch
77 carthami Ol
78 brevirostris Hoch
79 centaurii. Ol
80 cuniculus Ol
81 curtus Hoch
82 æruginosus Hoch

1148 **Lixus** F

1 paraplecticus ; L
2 biimpressus Gyl
3 Iridis Ol
turbatus-Gyl
4 connivens Gyl
5 geminatus : Bohm
6 canescens Fisch
7 Siculus Bohm
8 acuminatus Bohm
9 tenuirostris Bohm
10 anguinus-L
11 Wagneri Luc
12 anguiculus Bohm
striatellus : F
13 Castellanus Chevl
14 recurvus Ol
15 furcatus Ol
16 motacilla Bohm
17 inops. Bohm
18 parallelus Bohm
19 cylindricus-F
20 hirticollis Mén
21 hypocrita Chevl
22 Lefebvrei Bohm
23 Barbarus Bohm
24 augurius. Bohm
25 mucronatus-Latr
v Chevrolati Bohm
26 brevirostris Bohm
27 nanus-Bohm
28 Karelini Bohm
29 meles Sch
30 vibex. Pall
31 albomarginatus Bohm
32 ochraceus Bohm
33 Rosenschœldi Bohm
34 Ascanii-L
35 palpebratus Bohm
36 sanguineus Rossi
37 superciliosus Bohm
38 ruficornis : Bohm
39 scabricollis Bohm
40 acutus Bohm
41 submaculatus. Bohm
42 cretaceus Chevl
43 elegantulus Bohm
44 umbellatarum F
45 myagri-Ol
46 suetus Bohm
47 punctirostris Bohm
48 fallax Bohm
49 linearis Ol
50 mixtus F
51 subulipennis Bohm
52 Algirus L
angustatus-F
subangustatus Mots
53 Kolenatii Hoch
54 speciosus Miller
55 cribricollis-Bohm
56 pulvisculosus Bohm
57 circumcinctus Bohm
58 lycophæus Bohm
59 spartii-Ol
60 pistrinarius Bohm
61 varicolor Bohm
62 Ascanoides Villa
63 Chawneri Wollst
64 junci-Bohm
65 circumdatus Sch
66 bicolor-Ol
67 abdominalis Bohm
68 punctiventris Bohm
69 guttiventris Bohm
70 brevicaudatus Luc
71 orbitalis Bohm
72 nigritarsis Bohm
73 Sardiniensis. Bohm
74 vilis Rossi
75 lateralis Panz
76 binotatus Bohm
77 inquinatus Bohm
78 subtilis Bohm
79 sulphuratus : Bohm
80 flavescens Bohm
81 pollinosus Germ
82 bimaculatus Luc
Algirus F
83 filiformis-F
84 flaveolus Mots
85 sinuatus Mots
86 coarctatus. Luc
87 pardalis Bohm
88 constrictus Bohm
99 rufitarsis. Bohm
90 acicularis Germ
91 cinnabarinus Waltl
92 scolopax-Bohm
93 elongatus Germ
94 cynaræ : Graël
95 irresectus Bohm
96 tristis Bohm
97 bardanæ F
98 angusticollis Bohm
99 aberratus Bohm
100 virens Bohm
101 Zubkoffi Bohm
102 favens Sch
103 consenescens Bohm
104 cinerascens Bohm
105 incanescens Sch
106 conicollis Bohm
107 angustus-Herbst
108 tibialis Bohm
119 vittiger Chevl
110 rufulus : Bohm
111 amphora F
112 Nordmanni Hoch
113 Eversmanni Hoch

1149 **Ileomus** Sch

1 pacatus Gyl

HYLOBIDÆ

1150 **Lepyrus** Germ

1 colon-L
2 4notatus. Bohm
3 binotatus-F
4 arcticus-Payk
5 variegatus Scht

1151 Hylobius Germ

1 pineti-F
2 albosparsus Manh
3 abietis-L
4 pinastri-Gyl
5 rugulosus-Bohm
6 verrucipennis Fald
7 albopunctatus Bohm
8 fatuus-Rossi
9 Alphæus Reiche

1152 Pissodes Germ

1 piceæ-Gyl
2 pini-L
3 notatus-F
4 validirostris : Gyl
5 Gyllenhali-Gyl
6 Harcyniæ : Gyl
7 strobyli Redt
8 piniphilus : Herbst
9 scabricollis Mil

ERIRHINIDÆ

1153 Procas Steph

1 picipes Marsh
Steveni-Gyl
v granulicollis Walton
2 Cottyi Perris
3 Saulcyi Reiche
4 Lethierryi Chevl
5 armillatus F (Phyton)

1154 Brachypus Sch

1 lixoides Sch
2 cylindricus Hoch

1155 Aubeonymus Duv

1 carinicollis : Luc
2 Picteti Tourn

1156 Grypidius Sch

1 equiseti-F
v atrirostris F
2 brunnirostris-F

1157 Erirhinus Sch

1 bimaculatus-F
2 petax Stev
3 scirpi : F
4 acridulus-L
5 globicollis Fairm
6 Mærkeli Bohm
7 Steveni Kryn
8 Æthiops : F
9 rubidus : Rosenh
10 pilumnus : Gyl
setiger Perris
11 infirmus : Herbst
12 pertinax Gyl
13 sparganii-Stev
14 cinereus Miller
15 festucæ-Herbst
16 Nereis-Payk
17 scirrhosus-Gyl
18 nitidus : Chevl

Dorytomus Germ

19 vorax-F
v ventralis : Steph
20 tremulæ : Payk
21 variegatus : Gyl
22 costirostris-Gyl
23 maculatus Marsh
24 affinis : Payk
25 validirostris-Gyl
26 tæniatus : F
27 salicis. Walton
28 occalescens : Gyl
29 flavipes : Panz
30 salicinus-Gyl
31 agnathus-Bohm
32 tenuirostris-Bohm
33 majalis. Payk
34 pectoralis : Panz
fructuum : Marsh
35 nebulosus : Gyl
36 clitellarius Bohm
37 minutus : Gyl
38 villosulus-Gyl
39 puberulus Bohm
40 tortrix-L
41 filirostris-Gyl
42 incanus-Muls
43 punctator Herbst
44 dorsalis-Herbst
45 atomarius Gené

1158 Mecinus Germ

1 pyraster-Herbst
2 Barbarus Gyl
3 longiusculus-Bohm
4 teretiusculus-Bohm
5 collaris. Germ
6 janthinus : Germ
7 circulatus-Marsh
8 setosus Kiesw
9 comosus Bohm
10 dorsalis Aubé
11 filiformis Aubé

1159 Hypoglyptus Gerst

1 pictus Gerst
2 gracilis Kiesw

1160 Hydronomus Sch

1 alismatis-Marsh
tibialis Bohm

1161 Bagous Germ

1 elegans F
2 binodulus : Herbst
3 nodulosus Gyl
4 rotundicollis Bohm
5 hæmatopus Gyl
6 inceratus Gyl
encaustus Bohm
argillaceus Gyl
7 Kraatzi Bris
8 limosus. Gyl
laticollis Gyl
9 subcarinatus : Gyl
frater Duv
10 biimpressus Fahr
11 Sardiniensis Bris
12 minutus Muls
13 Frit-Herbst
mundanus Bohm
14 Aubei : Cussac
15 exilis Duv
16 brevis Gyl
17 curtus Gyl
18 diglyptus Bohm
19 perparvulus Rosenh
20 tessellatus Forst
tempestivus-Herbst
21 lutulosus-Gyl
22 minutus Hoch
23 lutosus. Gyl
24 lutulentus-Gyl
25 robustus Bris
26 validus Rosenh
27 inquinamentus Gyl
28 tophyosus Gyl
29 cylindricus Rosenh
30 7costatus Chevl
31 cylindrus-Payk

1162 **Ephimeropus** Hoch
1 geniculatus Hoch

1163 **Geranorhinus** Chv
1 rufirostris : Chevl

1164 **Glaridorhinus** Kln
1 Kühnburgi Koln

1165 **Tanysphyrus** Germ
1 lemnæ-Payk

1166 **Smicronyx** Sch
1 cyaneus-Gyl
2 Erichsoni Hoch
3 opacus Bris
4 fulvipes Reiche
5 jungermanniæ. Reichb
6 Reichei Gyl
7 politus Bohm
8 cicus Gyl
9 Corsicus Fairm
10 rufipes Kiesw
11 cæcus Reichb
12 pygmæus. Curt

1167 **Philernus** Sch
1 farinosus Gebl

1168 **Anoplus** Sch
1 plantaris-Holm
2 roboris : Suf

1169 **Brachonyx** Sch
1 indigena-Herbst

APIONIDÆ

1170 **Apion** Herbst
1 pomonæ F
2 opeticum ; Bach
3 scrobicolle Gyl
4 neglectum Gyl
5 craccæ-L
6 cerdo : Gerst
7 subulatum-Kirb
8 ochropus : Germ
9 Orientale Gerst
10 dentirostre Gerst
11 carduorum-Kirb
12 indistinctum Mots
13 armatum Gerst
14 Barnevillei Wenck
15 lancirostre ♀ Chevl
16 penetrans Gerst
17 scalptum : Muls
18 Caullei : Wenck
19 onopordi-Kirb
20 candidum. Wenck
21 oculare : Gyl
22 detritum Muls
23 stolidum Germ
24 Caucasicum Hoch
25 confluens-Kirby
26 lævigatum-Kirb
27 torquatum Wenck
28 leucophæatum. Wenck
26 cineraceum Wenck
30 flavimanum : Gyl
31 venustulum Wenck
32 palpebratum Gyl
33 cylindricolle Gyl
34 parvulum. Muls
35 minutissimum Rosenh
36 aciculare-Germ
37 tamarisci-Gyl
38 Poupillieri Wenck
39 semicyaneum Muls
40 Burdigalense Wenck
41 pubescens-Kirb
42 subpubescens Wenck
43 vicinum-Kirb
44 atomarium-Kirb
45 annulipes Wenck
26 breviusculum. Kosenh
47 nigrirostre F
48 ulicis-Forst
49 difficile-Herbst
50 bivittatum Gerst
51 funiculare-Muls
52 fuscirostre-F
53 genistæ-Kirb
54 argentatum : Gerst
55 cretaceum Rosenh
56 squammigerum-Duv
57 vernale-F
58 rutulum Wenck
59 rufescens : Gyl
60 malvæ-F
61 herbarum Aubé
62 pallipes-Kirb
63 periscelis Gyl
64 semivittatum. Gyl
65 flavofemoratum-Hbs
66 validum-Germ
67 curvirostre-Gyl
68 radiolus-Kirb
69 sulcifrons-Herbst
70 æneum-F
71 Kolenatii Sch
72 basicorne : Illig
73 Hookeri-Kirb
74 Perrisi-Wenck
75 Wenckeri Bris
76 tubiferum-Gyl
77 rugicolle-Germ
78 holosericeum-Gyl
79 longirostre-Ol
80 rufirostre-F
81 fulvirostre : Gyl
♀ atritarse Gyl
82 obscurum Marsh
83 variegatum Wenck
84 litigiosum Wenck
85 russeolum Sch
86 Kasbekianum Gerst
87 boops Gyl
88 miniatum-Germ
89 cruentatum : Walton
90 frumentarium. L
hæmatodes-Kirb
91 sanguineum-DeG
92 rubens-Steph
93 flavipes-F
94 gracilipes Dietr
95 nigritarse-Kirb
96 viciæ-Payk
97 cuneatum Hoch
98 ononidis-Gyl
98 varipes-Germ
100 Bohemanni Bohm
101 fagi-L
102 tubicen. Wenck
103 pedale Muls
104 assimile-Kirb
105 angusticolle Gyl
106 trifoli-L
107 ruficrus : Germ
108 Linderi Wenck
109 lævicolle-Kirb
110 Schœnherri Bohm
111 armiferum Wenck
112 dentipes-Gerst
113 Truquii Reiche
114 difforme-Germ
115 dissimile Germ
116 elongatum : Germ
117 striatum-Marsh
118 immune : Kirb
119 Kraatzi Wenck

120 hydropicum Wenck
121 Capiomonti-Wenck
122 Spencei : Kirb
123 cyanescens Gyl
124 columbinum : Germ
125 alcyoneum Germ
126 amplipenne Gyl
127 livescerum : Gyl
128 Waltoni. Steph
129 montanum Mil
130 filicorne Wenck
131 rapulum Wenck
132 scutellare-Kirb
133 meliloti-Kirb
134 oblongum-Gyl
135 seniculum-Kirb
136 Curtisi : Walton
137 seriatosetosulum Wk
138 setosum Wenck
139 simile-Kirb
140 angustatum-Kirb
languidum Gyl
141 furvum Sahlb
142 plumbeomicans Ros
143 tenue-Kirb
144 Fairmairei Wenck
145 æneomicans Wenck
146 fallax Wenck
147 Marqueti Wenck
148 vorax : Herbst
149 ervi-Kirb
150 pavidum : Germ
151 lanuginosum Wenck
152 juniperi Bohm
153 decorum Wenck
154 platalea : Germ
155 Gyllenhali : Kirb
156 melancholicum Wen
157 ononis : Kirb
158 elegantulum-Payk
159 astragali-Payk
160 sorbi : Herbst
161 dispar : Germ
162 cyanipenne Bohm
163 gracilicolle. Gyl
164 pullum Gyl
165 pisi-F
166 perspicax Wenck
167 Æthiops-Herbst
168 Sundevalli Bohm
169 punctigerum-Germ
170 amethystinum Mill
171 Schmidti Mill
172 glabratum Kiesw
173 arrogans Wenck
174 virens-Herbst
175 Leprieuri Wenck
176 punctirostrē-Gyl
177 ebeninum-Kirb
178 minimum-Herbst
179 filirostre-Kirb
180 limonii-Kirb
181 Chevrolati-Gyl
182 brevirostre-Herbst
183 aquilinum Bohm
184 humile-Germ
185 sedi-Germ
186 velatum Gerstk
187 simum-Germ
188 violaceum-Kirb
189 hydrolapathi : Kirb
190 Sibiricum Bohm
191 Marseuli. Wenck
192 æneicolle Gerstk
193 affine-Kirb
194 marchicum-Hbst
aterrimum-Sch
195 incisum Sch
196 interstitiale Bohm
197 facetum Gyl
198 artemisiæ Morav
199 Motschulskyi Hoch
200 Grimmii Hoch
201 ovipenne Hoch
202 rugipenne Hoch
203 rudicolle Hoch
204 cognatum Hoch
205 tricarinatum Waltl

ATTELABIDÆ

1171 **Apoderus** Ol

1 coryli-L
2 intermedius : Illig
3 ruficollis F

1172 **Attelabus** L

1 curculionoides L
2 atricornis Muls
3 pulvinicollis Jek
4 Hispanicus Jek
5 suturalis Jek
6 variolosus. Ol
v foveipennis Jek
7 cyaneus Bohm

RHINOMACERIDÆ

1173 **Rhynchites** Herbst

1 Hungaricus-F
2 longimanus Gebl
longipes Gyl
3 ursus Gebl
4 splendidus Kryn
5 giganteus Kryn
6 auratus-Scop
7 pyri Mots
8 rectirostris-Gyl
9 Bacchus-L
10 parellinus : Gyl
11 cæruleocephalus-Schal
12 æquatus-L
13 ruber : Fairm
14 cupreus-L
15 versicolor Cost
16 æneovirens-Marsh
17 Æthiops. Bach
18 alliariæ : Payk
19 conicus-Illig
20 multipunctatus Bach
21 pauxillus-Germ
22 Persicus Gyl
23 Germanicus-Herbst
24 nanus-Payk
25 populi-L
26 betuleti-F
27 sericeus Herbst
28 splendidulus Kiesw
29 pubescens-Herbst
30 olivaceus : Gyl
31 ophthalmicus-Steph
32 præustus : Bohm
33 luridus Bohm
34 tristis : F
35 tomentosus : Gyl
36 megacephalus Germ
37 Mannerheimi Hum
38 cuprinus Chevl
39 betulæ-L
40 longirostris Bach
41 multipunctatus Bach
42 melas Herbst
43 rhedi Schrank
44 fulgidus Fourc
45 cyaneus-F
46 smeraldinus Costa

1174 **Auletes** Sch

1 maculipennis : Duv

2 tubicen Germ
3 meridionalis-Duv
4 pubescens Kiesw
subplumbeus-Chevl
cisticola-Fairm
5 basilaris : Germ
6 politus Bohm
ilicis : Gené

1175 **Diodyrhynchus** Gr

1 Austriacus-Germ

1176 **Rhinomacer** Geoff

1 attelaboides-F

1177 **Nemonyx** Redt

1 lepturoides-F

MAGDALINIDÆ

1178 **Magdalinus** Germ

1 heros Kust
2 violaceus-L
3 punctirostris Gyl
4 duplicatus : Germ
frontalis. Gyl
5 punctulatus Muls
6 punctipennis Kust
7 phlegmaticus-Hbst
8 nitidus Gyl
9 linearis Gyl
10 cerasi-L
11 memnonius-Fald
12 asphaltinus-Germ
13 aterrimus-F
14 carbonarius-L
15 atrocyaneus Bohm
16 rufus : Germ
17 barbicornis-Latr
♂ claviger Kust
18 longicornis Kiesw
19 pruni-L
20 flavicornis-Gyl
21 nitidipennis : Bohm

BALANINIDÆ

1179 **Balaninus** Germ

1 mastodon Jekel
2 elephas-Gyl
3 pellitus Bohm
4 venosus Germ
5 nucum-L
glandium-Marsh
6 turbatus-Gyl
7 cerasorum. Hbst
8 villosus-F
9 rubidus-Gyl
10 crux-F
11 Rhæticus Fuchs
12 crucifer Fuchs
13 ochreatus-Fahr
14 brassicæ-F
15 Pedemontanus Fuchs
pyrrhoceras-Marsh

ANTHONOMIDÆ

1180 **Anthonomus** Germ

1 ulmi-DeG
2 pedicularius-L
oxyacanthæ : Bohm
3 ornatus Reiche
4 cinctus : Redt
5 undulatus Gyl
6 elongatulus Bohm
7 pomorum-L
8 aceris Chevl
9 pyri Kollar
10 spilotus : Redt
Roberti Wenck
11 incurvus-Panz
12 pubescens-Payk
13 varians-Payk
14 sorbi Germ
15 rufus Gyl
16 languidus Gyl
17 rubripes Gyl
18 rubi-Herbst
19 helopioides Kolen
20 druparum-L
21 ruber Perris

1181 **Bradybatus** Germ

1 Creutzeri-Germ
2 subfasciatus Gerst
3 Kellneri. Bach
4 fallax Gerst

1182 **Acalyptus** Sch

1 carpini : Herbst
2 rufipennis-Gyl

1183 **Orchestes** Illig

1 quercus-L
2 scutellaris-F
v suturalis Zett
3 albopilosus Reiche
4 carnifex Germ
5 rufus-Ol
6 hirtellus Miller
7 Quedenfeldti Gerh
8 semirufus Gyl
9 melanocephalus-Ol
10 alni-L
11 longulus Schauf
12 distinguendus-Duv
13 ilicis-F
14 incanus Rosenh
15 pubescens : Stev
16 fagi-L
rhodopus Marsh
17 pratensis-Germ
v tomentosus-Gyl
18 plinthotrichus Kolen
19 iota-F
20 subfasciatus Gyl
21 sparsus : Fahr
melanarius Kiesw
22 ramphoides Duv
23 flavidus Bris
24 loniceræ : F
25 populi-F
26 avellanæ Donov
signifer-Creut
27 rusci-Herbst
28 erythropus-Germ
fœdatus Gyl
29 tricolor-Kiesw
30 cinereus Fahr
31 monedula Herbst
32 salicis-L
33 rufitarsis-Germ
34 decoratus-Germ
35 stigma-Germ
36 saliceti-F

CORYSSOMERIDÆ

1184 **Coryssomerus** Sch

1 capucinus-Beck
2 ardea Germ

1185 **Aocnus** Kolen

4 Kolenatii Kolen

1186 **Euryommatus** Rog

1 Mariæ Roger

SIBYNIDÆ

1187 **Lignyodes** Sch

1 enucleator-Pnz
2 suturatus Fairm
3 rudesquamosus Fairm

1188 **Elleschus** Steph

1 Scanicus-Payk
2 bipunctatus-L
ruficornis Zett (*Orch*)

1189 **Tychius** Germ

1 5punctatus L
2 fuscolineatus Luc
3 genisticola Chevl
4 venustus-F
5 Kirbyi Waterh
6 genistæ Bohm
7 Græcus Kiesw
8 conspersus Rosenh
9 farinosus Kosenh
10 polylineatus : Germ
11 lautus Gyl
12 flavicollis Steph
13 squamulatus-Gyl
flavicollis Bris
14 femoralis. Bris
15 medicaginis Bris
16 albovittatus Bris
17 Siculus Bohm
18 cuprinus Rosenh
19 ciliatus Gyl
20 aurarius Bohm
21 striatulus-Gyl
22 decoratus : Rosenh
23 Schneideri : Hbst
24 elegantulus Bris
25 rufirostris Mén
26 cinnamomeus. Kiesw
cretaceus Kiesw
suturalis. Bris
27 hæmatopus-Gyl
28 thoracicus Bohm
29 amplicollis. Aubé
30 laticollis Perris
31 aurichalceus Gyl
32 aureolus Kiesw
34 sorex Gyl
35 tomentosus-Herbst
36 pumilus Bris
37 longicollis Bris
38 metallescens Kolen
39 melarhynchus Chevl
40 junceus-Reichb
41 curtus Bris
42 bicolor Bris
43 intramarginatus Hoch
44 meliloti : Steph
45 auricollis Gyl
46 argentatus Chvl
47 rufipennis Bris
48 funicularis Bris
49 Grenieri Bris
50 fuscipes Chevl
51 tibialis. Bohm
nigrirostris Waltl
52 lineatulus Germ
53 alboguttatus Redt

Pachytychius Jek

54 hæmatocephalus-Gyl
55 rubriceps Rosenh
56 Lucasi. Jekel
57 strumarius-Gyl
58 latus Jekel
59 elongatus Gyl
60 elephas Kratz
61 sellatus : Luc
62 sparsutus-Ol
63 obesus-Bohm
64 pernix Gyl
65 trimacula Rosenh
66 trivialis Bohm
67 scrobiculatus Rosenh
68 ancora Gyl

Styphlotychius Jek

69 scabricollis · Rosenh

Barytychius Jek

70 elegans Brul
71 hordei Brul
72 strigosus Reiche
73 curvirostris Bris
74 pygmæus Waterh

Miccotrogus Sch

75 molitor : Chevl
76 capucinus Bohm
77 bicolor Stierl
78 monachus Chevl
79 nigricollis Chevl
80 signaticollis Chevl
81 cuprifer : Panz
procerulus Kiesw
82 consputus Kiesw
83 obductus Hoch
84 Pyrenæus Bris
85 picirostris-F
86 brevicornis Waterh
87 parallelus Kiesw

Sibynes Sch

88 sodalis. Germ
89 canus-Herbst
90 viscaria-L
91 fugax Germ
92 zebra Gyl
93 silenes-Perris
94 Attalicus-Gyl
95 niveivittis-Mars
96 vittatus Germ
97 femoralis Germ
98 potentillæ-Germ
99 tibialis Gyl
100 tibiellus Gyl
101 variatus Bach
102 arenariæ-Steph
103 phaleratus : Stev
104 harmonicus Chevl
105 primitus-Herbst
106 unicolor Fahr
107 grandicollis Waltl
108 gallicola Giraud

CIONIDÆ

1190 **Cionus** Clairv

1 scrophulariæ-L
2 verbasci-F
3 Olivieri-Rosch
4 longicollis Bris
5 thapsus-F
6 Schœnherri : Bris
7 ungulatus. Germ
8 hortulanus-Marsh
9 Clairvillei : Bohm
10 simplex Rosch
11 olens-F
12 Villæ : Villa
13 blattariæ-F
14 pulvereus. Gyl
15 Gebleri Sch
16 pulchellus-Herbst
17 phyllireæ. Chevl
18 solani-F
19 trinotatus Fisch
20 fraxini-DeG
21 gibbifrons : Kiesw
22 telonensis. Gren

23 globulariæ. Ksw

1191 **Nanophyes** Sch

1 transversus-Aubé
juniperi. Chevl
v cuneatus Kiesw
2 aureolus Perris
3 Siculus-Bohm
4 annulatus Gyl
5 hemisphæricus-Ol
6 circumscriptus Aubé
7 lythri-F
8 geniculatus Ksw
9 geniculatus Aubé
10 nigritarsis Aubé
11 Chevrieri : Bohm
gracilis Redt
12 flavidus Aubé
13 globulus-Germ
14 globiformis Kiesw
15 brevis : Bohm
16 rubricus Rosenh
17 brevicollis Bris
18 ulmi Germ
19 languidus Bohm
20 nitidulus : Gyl
21 tamarisci-Gyl
22 6punctatus Kiesw
23 pallidus-Ol
24 pallidulus-Rosch
25 Duriæi Luc
26 gibbifrons Kiesw
27 niger Waltl
28 tetrastigma Aubé
29 rubens Aubé
30 posticus-Gyl
31 Sahlbergi Gyl
32 angustipennis Bach

GYMNETRIDÆ

1192 **Gymnetron** Sch

1 pascuorum-Gyl
2 ictericus-Gyl
3 latiusculus. Duv.
4 tychioides Bris
5 villosulus-Gyl
6 beccabungæ : L
concinnus Gyl
7 variabilis Rosenh
8 sanguinipes Chevl
9 labilis-Herbst
10 simus. Muls
11 elongatus Bris
12 stimulosus-Germ
13 hæmorrhoidalis Bris
14 rostellum-Herbst
15 melanarius Germ
perparvulus Bohm
16 Pyrenæus Bris
17 rotundicollis Gyl
18 asellus-Grav
19 thapsicola Germ
20 vestitus Germ
21 netus-Germ
22 consuetus Mén
23 Eversmanni Rschd
24 fuliginosus Rosenh
25 spilotus-Germ
26 melas Bohem
27 collinus-Gyl
28 linariæ-Panz
29 teter-F
v trigonalis Gyl
30 comosus Rosch
31 anthirrhini-Germ
32 littoreus Bris
33 noctis-Herbst
34 herbarum Bris
35 pilosus. Gyl
36 fuscescens Rosch
37 verbasci-Rosch
38 hæmorrhoüs Rosenh
39 longirostris : Gyl
40 hispidus Brul

Miarus Steph

41 salsosæ Bris
42 distinctus Bohm
43 graminis-Gyl
44 campanulæ-L
45 micros-Germ
46 plantarum-Germ
47 meridionalis Bris

DERELOMIDÆ

1193 **Derelomus** Sch

1 chamæropis-F
2 subcostatus : Bohm

ALCIDIDÆ

1194 **Alcides** Sch

1 pictus F
2 Karelini Bohm

CRYPTORHYNCHIDÆ

1195 **Arthrostenus** Sch

1 fullo Fald
2 spadiceus Bohm
3 cinereus Bohm

1196 **Acentrus** Sch

1 histrio-Fald

1197 **Orobitis** Germ

1 cyaneus-L

1198 **Ocladius** Sch

1 salicorniæ Ol

1199 **Camptorhinus** Sch

1 statua-F

1200 **Acalles** Sch

1 Rolleti-Germ
2 subglaber Rosenh
3 dromedarius : Bohm
fasciculatus : Bohm
impressicollis Luc
4 tuberculatus Rosenh
5 Querilhaci Bris
6 Pyrenæus-Bohm
7 denticollis. Germ
rufirostris Bohm
8 punctaticollis. Luc
9 Diocletianus-Germ
10 teter Bohm
Barbarus Luc
11 Aubei-Bohm
12 hypocrita-Bohm
13 Bellieri. Reiche
14 lemur : Germ
sulcatus-Bohm
v fallax-Bohm
15 Sierræ Bris
16 camelus F
quercus Bohm
17 humerosus Fairm
18 abstersus-Bohm
roboris Curt
v Navieresi-Bohm
19 Chaudoiri Hoch
20 pulchellus Bris
21 variegatus. Bohm
costatus Chevl
fuscus Chevl
v Perragalloi Chevl
22 ptinoides-Marsh

23 turbatus Bohm
v echinatus : Germ
misellus-Bohm
parvulus-Bohm
24 Capiomonti Bris
25 lentisci Chevl

1201 **Gasterocercus** Cast

1 depressirostris-F

1202 **Cryptorhynchus** Ilg

1 lapathi-L

RHAMPHIDÆ

1203 **Ramphus** Clairv

1 flavicornis-Clairv
2 tomentosus-Ol
3 æneus-Bohm

CEUTORHYNCHIDÆ

1204 **Mononychus** Germ

1 ireos : Pall
2 pseudacori-F
salviæ-Germ
3 Syriacus Redt
4 superciliaris : Bohm
5 spermaticus Beck

1205 **Cœliodes** Sch

1 zonatus : Germ
2 quercus-F
3 trifasciatus Bach
4 trigatirostris Hoch
5 ruber-Marsh
6 rubricus Gyl
7 rubicundus-Payk
8 epilobii-Payk
9 mysticus Kolen
10 cinctus Chevl
11 guttula-F
12 fuliginosus-Marsh
13 impressus Rosenh
14 Schuppeli Bohm
15 subrufus-Herbst
16 4maculatus-L
17 lamii-Herbst
18 geranii-Payk
19 exiguus-Ol
20 asperatus Gyl
21 Kolenatii Kolen
22 congener Fœrst
23 uroleucus Chevl
24 glaucii. Chevl

1206 **Scleropterus** Sch

1 serratus : Germ
2 offensus Bohm

1207 **Rhytidosomus** Sch

1 globulus-Herbst

1208 **Ceutorhynchus** Ger

1 floralis. Payk
2 micans Bris
3 nigrinus Marsh
4 pulvinatus. Gyl
5 pyrrorhynchus. Marsh
6 melanarius. Steph
7 Perrisi Bris
8 pumilio. Gyl
9 apicalis. Gyl
10 terminatus. Herbst
hæmorrhoidalis Steph
v Waltoni Bohm
v uniguttatus Marsh
11 præustus Bris
12 horridus. Panz
13 urens. Gyl
14 Chevrolati Bris
15 hystrix Perris
16 troglodytes-F
17 frontalis Bris
18 Dawsoni Bris
19 nigroterminatus Wlst
mixtus Muls
20 versicolor Bris
21 Hampei Bris
22 hepaticus Gyl
23 achilleæ Gyl
24 intersetosus Chevl
25 æneicollis Germ
26 malachiticus Chevl
27 scapularis Gyl
28 erysimi. F
29 contractus. Marsh
30 cochleariæ. Gyl
v atratulus. Gyl
31 fulvitarsis Bris
32 Thlaspii Bris
33 parvulus Bris
34 Schœnherri Bris
35 fallax Bohm
36 assimilis. Payk
brassicæ Focil
37 rufipes Bris
38 alboscutellatus. Gyl
39 querceti Gyl
40 fasciatus Bris
41 suturalis. F
42 alternans Bris
43 litura. F
44 trimaculatus-F
45 Bertrandi Perris
carneus Perris
46 sphærion Bohm
47 acalloides Fairm
48 pubicollis. Gyl
49 virgatus Gyl
dubitabilis Bohm
50 nubilosus Bohm
51 uniformis Gyl
vilis Gyl
52 echii. F
53 radula Germ
54 lineatus. Gyl
55 albovittatus. Germ
56 tenuirostris Rosenh
57 Steveni Bohm
58 fatidicus Gyl
59 leucorrhamma Rosenh
60 flavomarginatus. Luc
61 dimidiatus Friv
62 niveus. Chevl
63 crucifer. Ol
64 Talbum. Gyl
65 Aubei Bohm
66 Andreæ. Grm
67 Javeti Bris
68 peregrinus. Gyl
69 Arcasi Bris
70 Kraatzi Bris
71 albosignatus Gyl
72 trisignatus Gyl
73 pallidicornis Bris
74 urticæ Bohm
75 signatus. Gyl
76 asperifoliarum. Gyl
77 campestris. Gyl
v lepidus Gyl
78 rugulosus. Herbst
v chrysanthemi. Germ
79 molitor Gyl
triangulum Bohm
80 vicinus Bris
81 subfasciatus Chevl
82 arcuatus. Herbst
v uliginosus Bohm

83 melanostictus. Marsh
concinnus Gyl
v murinus Gyl
v obtusicollis Gyl
84 euphorbiæ Bris
85 abbreviatulus. F
86 viduatus. Gyl
87 pollinarius. Forst
88 raphani. F
89 angulosus Bohm
90 soricinus Bris
91 borraginis F
92 coarctatus Gyl
93 hypocrita Bris
94 constrictus. Marsh
95 arator. Gyl
glabrirostris Gyl
96 syrites. Germ
97 carinicollis Bris
98 nanus. Gyl
99 rapæ. Gyl
100 napi. Germ
101 neutralis Gyl
sophiæ Stev
misellus Gyl
102 obsoletus Germ
103 fæculentus Gyl
104 axillaris Germ
105 topiarius. Germ
coarctatus Duv
106 denticulatus. Schrk
v confusus Perris
107 verrucatus. Gyl
108 macula-alba. Herbst
v seriatus Bohm
109 marginatus. Gyl
110 scutellaris Bris
111 punctiger. Gyl
112 quercicola. F
113 rotundatus Bris
114 resedæ. Marsh
115 biscutellatus Chevl
116 validirostris Gyl
117 rusticus Gyl
118 puncticollis Bohm
119 sulcatus Bris
120 alliariæ Bris
121 Roberti Bohm
122 sulcicollis. Gyl
123 Duvali Bris
124 tibialis. Bohm
125 melanocyaneus Bohm
126 griseus Bris
127 plumbeus Bris
128 subpilosus Bris
129 picitarsis. Gyl
tarsalis Bohm
130 pilosellus. Gyl
131 quadridens. Panz
132 hirtulus Schup
133 Ferrarii Bris
134 ferrugatus Perris
135 ericæ. Gyl
136 Pandellei Bris
137 suturellus. Gyl
138 ignitus Germ
139 chlorophanus. Rouget
140 smaragdinus Bris
141 lætus Rosh
142 viridipennis Bris
143 cyanopterus Redt
barbareæ Sufr
144 cyanipennis. Germ
145 chalybæus Germ
146 Grenieri Bris
147 variegatus Ol
148 scutellaris Brul
149 tuber Reichb
150 fossarum Reichb
151 minutus Reichb
152 Sahlbergi. Sahl
153 Gougeleti Bris
154 setosus. Bohm
155 angustulus Gyl
156 pultiarius Geof
157 glaucinus Bohm
158 rubicundus Bohm
159 nigrirostris Bohm
160 humeralis Gyl
161 rimulosus Germ
162 mœstus F
163 pratensis Chevl

1209 **Poophagus** Sch

1 sisymbrii-F
2 nasturtii : Germ

1210 **Tapinotus** Sch

1 sellatus-F

1211 **Marmaropus** Sch

1 Besseri : Gyl

1212 **Phytobius** Sch

Eubrychius Thoms

1 aquaticus Thoms
2 velatus-Beck

Litodactylus Redt

3 leucogaster-Marsh
4 granatus : Gyl
5 velaris : Gyl
6 Waltoni Bohm
7 notula-Germ
canaliculatus Fahr
8 4nodosus : Gyl
9 comari-Hbst
10 4tuberculatus-F
11 4cornis-Gyl
12 fuscus Kolen

1213 **Rhinoncus** Sch

1 castor-F
v granulipennis : Gyl
2 bruchoides-Hbst
3 sulcicollis Gyl
4 inconspectus-Hbst
5 pericarpius-F
6 guttalis : Grav
subfasciatus-Gyl
7 denticollis Gyl
8 albicinctus : Gyl

1214 **Amalus** Sch

1 scortillum-Herbst

BARIDIDÆ

1215 **Baridius** Sch

1 sellatus-Bohm
2 sulcatus Bohm
3 nitens-F
4 duplicatus Mén
5 Schwarzenbergi Hoch
6 memnonius. Bohm
7 carbonarius Bohm
8 landgrebi Hoch
9 Gimmerthali Hoch
10 artemisiæ : Redt
11 Ionicus Miller
12 atricolor Bohm
13 Renardi Hoch
14 convexicollis Bohm
15 spoliatus-Bohm
16 quadraticollis. Bohm
17 Spitzyi Hoch
18 picitarsis Bohm
19 Sauffriani Hoch
20 nigritarsis Bohm
21 semistriatus Bohm

22 laticollis Marsh
picinus-Germ
23 atronitens Chevl
24 opiparis : Duv
25 atramentarius Bohm
26 analis-Ol
27 scolopaceus. Germ
vestitus Perris
28 pallidicornis Bohm
29 melas Bohm
30 cuprirostris-F
31 Siculus Bohm
32 prasinus : Bohm
33 pulchellus Luc
34 janthinus Bohm
35 chloris : F
36 cærulescens Scop
37 chlorodius Bohm
38 cribellatus Kiesw
39 chlorizans-Germ
Luczoti-Bohm
40 viridipennis Rosenh
41 lepidii-Germ
42 picicornis Marsh
abrotani : Germ
43 malachiticus Chevl
44 virescens Brul
45 angustatus Brul
violaceus-Gyl
46 concinnus Bohm
47 Villæ : Comol
48 rufus Bohm
49 Armeniacæ Ol
50 pertusus Kiesw
51 loricatus Bohm
52 T album-L
53 pusio Bohm
54 morio : Bohm
55 crocopelmus Gyl

1216 **Eumycterus** Sch

1 albosquamulatus Bohm

CALANDRIDÆ

1217 **Sphenophorus** Sch

1 piceus-Pal
2 abbreviatus-F
3 parumpunctatus Gyl
4 opacus Gyl
5 mutilatus-Laich
6 meridionalis-Gyl
7 Ardesius Ol
8 paludicola Waltl

1218 **Sitophilus** Sch

1 granarius-L
2 oryzæ-L

COSSONIDÆ

1219 **Dryophthorus** Sh

1 lymexylon-F

1220 **Chœrorhinus** Fair

1 squalidus Fairm
2 brevirostris. Chevl

1221 **Pentarthrum** Wol

1 Huttoni Wollast

1222 **Amaurorhinus** Fmr

1 Bonnairei Fairm
2 Narbonnensis Bris

1223 **Cotaster** Mots

1 uncipes : Bohm
2 exsculptus : Bohm
3 cuneipennis Aubé

1224 **Raymondia** Aubé

1 fossor Aubé
2 Perrisi Gren
Aubei Marq
3 Delarouzei Bris
4 Marqueti Aubé

1225 **Cossonus** Clairv

1 linearis-F
2 ferrugineus-Clrv
3 cylindricus-Sahl

1226 **Mesites** Sch

1 Tardii : Steph
2 pallidipennis : Bohm
3 Aquitanus Fairm
4 cunipes-Bohm
5 cribratus : Fairm

1227 **Phlœophagus** Sch

1 æneopiceus-Bohm
2 turbatus-Sch
3 spadix-Herbst
4 scalptus : Sch
5 aterrimus Hampe

1228 **Rhyncolus** Creut

1 cribripennis-Graël
2 cylindricus Bohm
3 chloropus-F
4 elongatus : Gyl
crassirostris : Perris
5 porcatus-Mul
6 gracilis : Rosenh
7 culinaris-Reichb
8 exiguus Bohm
9 submuricatus : Bohm
10 truncorum-Germ
11 cylindrirostris-Ol
12 reflexus-Bohm
13 punctulatus. Bohm
14 strangulatus-Perris
15 simus Gyl

SCOLYTIDÆ

1229 **Hylastes** Er

1 ater-Payk
2 glabratus Zett
3 brunneus Er
4 cunicularius-Er
? tenebrosus Sahlb
5 linearis Er
6 corticiperda Er
7 attenuatus-Er
8 variolosus-Perris
9 angustatus-Herbst
10 opacus-Er
11 decumanus Er
12 palliatus-Gyl
13 trifolii-Mul

1230 **Hylurgus** Latr

1 ligniperda-F
? longulus Kolen

1231 **Blastophagus** Eich

1 piniperda-F
2 minor-Hartig
3 hederæ Scht

1232 **Dendroctonus** E

1 micans : Kugel

1233 **Carpoborus** Eich

1 minimus F
2 pilosus Ratz

1234 Phlœopthorhus W

1 rhododactylus-Marsh
2 tarsalis Fœrst
3 spartii-Nordl
serraticornis Muls

1235 Hylesinus F

1 crenatus-F
2 oleiperda-F
3 juniperi Nordl
4 brevicollis Kolen
5 fraxini-F
6 vittatus-F
7 vestitus-Muls
8 thuyæ-Perris
9 bicolor : Brul
10 Kraatzi Eich
11 vicinus Comol
12 retamæ Perris

1236 Phlœotribus Latr

1 oleæ-F

1237 Polygraphus Er

1 pubescens-F

1238 Scolytus Geof

1 Ratzeburgi-Janson
2 destructor-Ol
3 pygmæus-Herbst
4 intricatus-Ratz
5 multistriatus : Marsh
6 ulmi : Redt
7 pruni-Ratz
8 rugulosus-Ratz
9 carpini Fr
10 castaneus Ratz
11 armatus-Comol
12 noxius Ratz
13 amygdali Guér

1239 Xyloterus Er

1 domesticus-L
2 quercus Eich
3 lineatus-Ol

1240 Crypturgus Er

1 cinereus : Herbst
? tenerrimus Sahl
2 pusillus-Gyl

1241 Hypothemenus W

1 eruditus Westw

1242 Cryphalus Er

1 tiliæ-F
2 fagi-F
3 piceæ : Ratz
4 binodulus. Ratz
5 asperatus-Gyl
6 abietis : Ratz
7 granulatus-Ratz

1243 Hypoborus Er

1 ficus-Er
2 mori Aubé
3 genistæ. Aubé

1244 Bostrychus F

1 typographus-L
2 cembræ : Heer
3 stenographus-Duft
4 duplicatus Sahl
5 curvidens-Germ
6 laricis-F
7 suturalis-Gyl
8 nigritus Gyl
9 Victoris Muls
10 oblitus. Perris
11 chalcographus-L
12 xylographus Sahlb
13 bidens-F
14 tachygraphus Sahlb
15 acuminatus-Gyl
geminatus Zett
16 bispinus-Ratz

1245 Pityophthorus Eic

1 pityographus Ratz
micrographus-Gyl
2 exsculptus Ratz
3 Lichtensteini. Ratz

1246 Dryocœtes Eich

1 autographus-Ratz
2 cryptographus-Ratz
4 villosus-F
5 alni Georg
6 bicolor-Herbst
7 coryli-Perris

1247 Xyleborus Eich

1 dispar-F
2 monographus-F
3 dryographus Er
4 Saxeseni : Ratz
5 decolor Boïel
6 eurygraphus Er
7 Pfeili Ratz
8 longicollis Gyl

1248 Thamnurgus Eich

1 Kaltenbachi-Bach
2 euphorbiæ-Kust
3 delphinii. Rosenh
4 ramulorum. Perris

1249 Platypus Herbst

1 cylindrus F
2 oxyurus. Duf

BRENTHIDÆ

1250 Arrhenodes Sch

1 Reichei Fairm

1251 Amorphocephalus Sch

1 coronatus-Germ

ANTHRIBIDÆ

1252 Platyrhinus Clairv

1 latirostris-F

1253 Tropideres Sch

1 albirostris-Herbst
2 dorsalis Thunb
3 undulatus-Panz
4 inornatus Bach
5 Edgreni Sch
6 sepicola-Herbst
7 pudens Gyl
8 niveirostris-F
9 bilineatus Germ
10 curtirostris : Muls
11 cinctus-Payk
12 maculosus Muls

1254 Enedreytes Sch

1 hilaris Fahr
2 oxyacanthæ Bris

1255 Anthribus Geoff

1 albinus-L

1256 Cratoparis Sch

1 centromaculatus Gyl

1257 Brachytarsus Sch

1 scabrosus-F

2 areolatus : Bohm
3 varius-F
4 tessellatus : Bohm
pantherinus-Luc
5 nebulosus Kust

1258 **Aræocerus** Sch

1 coffeæ : F

1259 **Choragus** Kirby

1 Sheppardi-Kirb
2 piceus Schm

BRUCHIDÆ

1260 **Urodon** Sch

1 rufipes-F
2 testaceipes Reiche
3 concolor : Fahr
4 pygmæus-Gyl
5 suturalis-F
6 conformis : Suf
7 argentatus Kust
8 flavescens Kust
9 albidus. Kust
10 canus-Kust
11 parallelus Kust

1261 **Cercomorphus** Per

1 Duvali Perris

1262 **Spermophagus** Stv

1 rufiventris Bohm
2 cardui-Bohm
3 sulcifrons Kust
4 variolosopunctatus Gyl
5 euphorbiæ Kust
6 convolvuli-Gyl

1263 **Bruchus** L

1 acaciæ Gyl
2 ornatus-Fahr
3 tragacanthæ Ol
4 irresectus Fahr
5 virgatus Fahr
6 obscuripes. Gyll
7 gilvus. Gyl
8 4plagiatus Mots
9 biguttatus-Ol
10 fulvipennis : Germ
11 halodendri. Gebl
12 plagiatus Reiche
13 variegatus-Germ
14 postremus Gebl
15 Calabrensis Blanch
16 magnicornis Kust
17 dispar-Gyl
18 fulviventris Blanch
19 dispergatus-Gyl
20 lubricus Gyl
21 decorus Bohm
22 marginellus : F
23 persicæ Walkn
24 astragali Bohm
25 Fischeri Hum
26 incipiens Kolen
27 lucifugus Bohm
28 tuberculatus Hoch
29 glycyrrhizæ. Gyl
30 picipes Germ
31 inspergatus-Gyl
32 canaliculatus Muls
33 republicanus Jek
34 tarsalis-Gyl
35 braccatus Stev
36 obscuricornis Blanch
37 varius-Ol
38 imbricornis : Panz
39 grandicornis Blanch
40 basalis-Gyl
41 albopunctatus Blanch
42 latus Blanch
43 Siculus. Fahr
44 obsoletus Blanch
45 pusillus : Germ
46 Taormensis Blanch
47 holosericeus Gyl
48 cisti : F
49 debilis : Gyl
50 olivaceus : Germ
51 virescens Bohm
52 varipes Bohm
53 tibiellus Gyl
54 nanus : Germ
55 eryngii. Bris
56 cinerascens-Gyl
57 lutescens Blanch
58 costatus Blanch
59 misellus. Bohm
60 perparvulus. Bohm
61 tibialis : Bohm
62 pauper Bohm
63 pygmæus : Bohm
64 minimus Blanch
65 foveolatus Gyl
66 miser-Fahr
67 sericatus Germ
68 antennalis Gyl
69 carinatus Gyl
70 anxius : Fahr
71 pisi-L
72 rufimanus-Bohm
73 sparsus F
74 affinis-Frœhl
75 venustus Fahr
76 exiguus Rosenh
77 sertatus-Illig
78 Wasastjernii : Fahr
79 troglodytes : Fahr
80 brachialis-Fahr
81 tristis-Bohm
82 tristiculus. Fahr
83 pallidicornis-Bohm
84 ulicis Muls
85 luteicornis-Illig
86 nubilus-Bohm
87 griseomaculatus. Gy
88 viciæ : Ol
89 lugubris Fahr
90 Bohemanni Hoch
91 Fahræi Gyl
92 Gyllenhali Hoch
93 loti : Payk
94 tessellatus. Muls
95 lividimanus Gyl
96 lentis-Bohm
97 laticollis. Bohm
98 Adeps Vogel
99 velaris : Fahr
100 Retamæ Schauf
101 pallidipes. Fahr
102 incarnatus. Bohm
103 histrio-Bohm
104 jocosus-Gyl
105 meleagrinus-Gené
106 5guttatus : Ol
longicornis-Germ
? signatus Redt
107 discipennis Fahr
108 flavescens Luc
109 inornatus Kust
110 albolineatus Blanc
111 Steveni Gyl
112 pubescens-Germ
113 nesapius Fahr
114 ater-Marsh
115 varicornis Brul
116 murinus. Bohm
117 seminarius-L

118 seminarius : Bohm
119 alni Fahr
120 nigritarsis Fahr
121 bipunctatus F
122 fasciatus Ol
123 gracilis Blanch
124 laticornis Blanch
125 oblongus Blanch
126 concolor Blanch
127 ovalis Blanch
128 albomaculatus Graël

LONGICORNES

SPONDYLIDÆ

1264 **Parandra** Latr

1 Caspica Mén

1265 **Spondylis** F

1 buprestoides-L

1266 **Prionus** Geof

1 coriarius-L
2 Asiaticus Fald
3 Besikanus Fairm
Lefebvrei : Mars
4 Persicus Redt

1267 **Cyrtognathus** Ths

1 forficatus. F
2 brachypterus Gebl

1268 **Prinobius** Muls

1 scutellaris. Germ
Germari Muls
2 Myardi. Muls
lethifer. Fairm
Gaubili Chevl
v cedri. Mars
3 atropos Chevl
4 Goudoti Chevl

1269 **Polyarthron** Serv

1 Barbarum Luc

1270 **Ergates** Serv

1 faber-L
2 opifex Muls

1271 **Tragosoma** Serv

1 depsarium-L

1272 **Ægosoma** Serv

1 scabricorne-F

1273 **Rhesus** Mots

1 serricollis : Mots
2 Gaillardoti Chevl

CERAMBYCIDÆ

1274 **Cerambyx** L

1 velutinus : Brul
2 Mirbecki-Luc
3 acuminatus Mots
Manderstjernæ Muls
4 Tataricus Gebl
5 cerdo-L
6 Pfisteri Stierl
7 Welensi Kust
8 miles-Bon
9 nodosus Muls
10 intricatus Fairm
11 dux : Fald
12 carinatus Kust
13 Thirki. Kust
14 multiplicatus Mots
15 Mauritanicus Buq
16 Scopolii-Laicht

1275 **Purpuricenus** Serv

1 Desfontainei-Ol
2 Wachanrui Levrat
3 Dalmatinus. Sturm
4 Dumerili : Luc
5 Barbarus Luc
6 Budensis-Goeze
7 Kœhleri-L
v globulicollis : Muls
8 ferrugineus Fairm

1276 **Calchænesthes** Kr

1 oblongomaculatus Guér

1277 **Anoplistes** Serv

1 Halodendri : Pal
2 ephippium : Stev
3 sellatus : Stev

1278 **Rosalia** Serv

1 Alpina-L

1279 **Aromia** Serv

1 moschata-L
2 ambrosiaca-Stev

1280 **Osphranteria** Red

1 suaveolens Redt
2 cærulescens Redt

1281 **Polyzonus** Latr

1 bicinctus. Ol

CALLIDIDÆ

1282 **Callidium** F

Rhopalopus Muls

1 Hungaricum F
2 Siculum Stierl
3 clavipes-F
4 femoratum-L
5 macropus : Kryn

Callidium Muls

6 violaceum-L
7 dilatatum-Payk
8 glabratum Charp
castaneum : Redt
9 sanguineum-L
10 unifasciatum-F
11 alni-L
12 rufipes : F
13 angustum Kriek

Phymatodes Muls

14 variabile-L
v similare Kust
15 melancholicum-F
lividum Rossi
16 humerale. Comol
17 puncticolle Muls
18 affine Hum
19 buprestoides Hum

Lioderes Redt

20 Koliari Redt

Semanotus Muls

21 coriaceum : Payk
v æneipenne Kriech
22 undatum-L
23 Russicum F

1283 **Sympiezocera** Luc

1 Laurasi : Luc

1284 **Hylotrupes** Serv

1 bajulus-L

1285 **Drymochares** Mls

1 Truquii Muls

1286 **Oxypleurus** Muls
1 Nodieri Muls

1287 **Saphanus** Serv
1 piceus : Laich
2 cylindraceus Fairm

1288 **Tetropium** Kirby
1 luridum-L
2 fuscum : F
3 femorale Mén

1289 **Nothorhina** Redt
1 muricata Dalm

1290 **Asemum** Esch
1 striatum-L

1291 **Anisarthron** Redt
1 barbipes : Chrp

1292 **Criocephalus** Mls
1 rusticus-L
2 ferus. Kraatz
3 Polonicus. Mots
4 coriaceus Mots

1293 **Alocerus** Muls
1 fulvus Muls

1294 **Cluvia** Stal
1 Chevrolati Stal

1295 **Stromatium** Serv
1 unicolor-Ol

1296 **Hesperophanes** Mls
1 nebulosus-Ol
2 pulverulentus : Er
fasciculatus Fald
3 sericeus-F
4 griseus F
5 pallidus Ol
6 Mœsiacus Friv

CLYTIDÆ

1297 **Clytus** F
1 detritus-L
2 Bartholomæi Mots
3 arcuatus-L
4 capricornis Gebl
5 lugubris Mén
6 Reichei Thoms
7 speciosus : Adams
8 floralis-Pall
9 liciatus-L
10 variabilis Mots
11 tropicus-Panz
12 arvicola-Ol
13 Heydeni Stierl
14 antilope Illig
15 cinereus Gory
16 arietis-L
17 clavicornis Reiche
18 lama Muls
19 capra : Germ
20 Ciliciensis Chevl
21 rhamni-Germ
22 Bellieri Gaut
23 sexguttatus : Luc
24 trifasciatus-F
25 nigripes : Brul
26 ruficornis : Ol
27 semipunctatus : F
28 comptus Mén
perspicillum : Fisch
29 verbasci-L
30 Faldermanni Fald
31 Damascenus. Chevl
32 Herbsti-Brahm
33 lugens Kust
34 4punctatus Luc
35 glaucus : F
36 nigrosignatus. Frm
37 apicalis Hamp
38 maculatus Gebl
39 consobrinus Luc
40 5punctatus Luc
41 Pelletieri-Gory
42 Massiliensis-L
43 plebejus : F
v latefasciatus : Fisch
44 lituratus Gory
45 angusticollis Muls
46 pantherinus Hum
47 cordiger Arrag
48 erythrocephalus F
49 Caucasicus : Mots
50 mysticus-L
51 Arabicus Kust
52 Brucki Kratz
53 gibbosus : F
54 hieroglyphicus : Herbst

1298 **Cartallum** Serv
1 ebulinum-L

1299 **Obrium** Lat
1 cantharinum-L
2 brunneum-F
3 bicolor Kratz

1300 **Deilus** Serv
1 fugax-F

1301 **Icosium** Lu
1 tomentosum. Luc

1302 **Gracilia** Se
1 pygmæa-F
2 timida. Mén
3 brevipennis-Muls
4 minuta : Mots

1303 **Axinopalpis** R
1 gracilis Kryn

MOLORCHIDÆ

1304 **Necydalis** I
1 abbreviatus. Panz
ulmi-Chevl
2 major-L
3 minor-F
4 umbellatarum-L
5 Kiesenwetteri Muls
6 Marmottani Bris

1305 **Dolocerus** M
1 Reichei Muls

1306 **Brachypterom**
1 Ottomanum Heyd

1307 **Stenopterus**
1 flavicornis : Kust
2 rufus-L
v Mauritanicus : I
v præustus-F
3 calopoides Germ

1308 **Callimus** Mu
1 abdominalis Ol
2 cyaneus : F
3 egregius Muls
4 femoratus Germ

1309 **Callimoxys** K
1 Brullei Muls

LAMIDÆ

1310 **Parmena** Latr

1 Algirica-Cast
2 bicincta Kust
3 inclusa Muls
4 Solieri Muls
5 hirsuta : Kust
6 fasciata. Villers
7 unifasciata-Rossi
8 pubescens Dalm
9 pilosa. Brul

1311 **Dorcadion** Dalm

1 Glycyrrhizæ : Pal
2 politum. Fisch
3 Razumofskii Fisch
4 ornatum : Fald
5 Hampei. Muls
6 Amori Mars
7 annulicorne Chevl
8 Æthiops : Scop
9 pigrum-Sch
10 erythropterum Fisch
11 fulvum-Scop
12 carinatum F
13 involvens Fisch
14 indutum Fald
15 glaucum Fald
16 læve Fald
17 atrum. Bach
18 Lorquini Fairm
19 Spinolæ Dalm
20 mus Rosenh
21 soricinum Chevl
22 suturale ♀ Chevl
23 scabricolle-Dalm
24 corpulentum Mén
25 Bythinense Chevl
26 dimidiatum : Mots
27 laqueatum : Waltl
28 Virleti-Brul
29 femoratum Brul
30 Tauricum Waltl
31 griseum Waltl
32 Graëllsi : Graël
33 Seoanei. Graël
34 Castilianum Chevl
35 nitidum : Mots
36 Wagneri Kust
37 bilineatum-Germ
38 longipenne Chevl
39 Reichei Chevl
40 molitor-Ol
41 Donzeli : Muls
42 Segovianum Chevl
43 Dejeani Chevl
44 Hispanicum : Muls
45 nigrolineatum Chevl
46 Perezi : Graël
47 encaustum Chevl
48 Ghilianii Chevl
49 Sturmi Friv
50 alternatum Chevl
51 circumcinctum Chevl
52 Ariasi Chevl
53 albicans Chevl
54 cruciatum : F
55 fuliginator-L
56 Handschuchi Kust
57 Navaricum : Muls
58 monticola : Muls
59 Pyrenæum-Germ
60 striola Muls
61 meridionale : Muls
62 mendax-Muls
63 striatum : Dalm
64 Murrayi-Sturm
65 Etruscum Waltl
Italicum : Kust
66 divisum : Gyl
67 Caucasicum-Sturm
68 rufipes-F
69 punctipenne Kust
70 nudum Kust
71 sulcipenne : Kust
72 axillare Kust
73 nigritarse : Stev
74 ferruginipes : Mn
75 Thracicum : Kust
76 sericatum : Kryn
77 inclusum. Ferrari
78 crux : Bilb
79 parallelum Kust
80 velutinum Stev
81 cretaceum. Ferrari
82 Steveni Waltl
83 infernale Muls
84 4maculatum : Kust
85 abruptum-Germ
86 pedestre-L
87 tricolor Fisch
88 lemniscatum Sturm
89 vittigerum F
90 Lusitanicum Chevl
91 Blanchardi Muls
92 Pelleti Muls
93 interruptum Muls
94 sparsum Muls
95 frontale Muls
96 segne Muls
97 lineatum-F
98 decipiens : Germ
99 7lineatum : Kust
100 albolineatum : Sturm
101 Persicum Fald
102 Kindermanni : Waltl
103 convexicolle Kust
104 condensatum. Kust
105 exornatum. Friv
106 mucidum Dalm
107 pubescens Dalm

1312 **Dorcatypus** Thoms

1 Fairmairei. Thoms

1313 **Morimus** Serv

1 lugubris-F
verecundus Fald
2 funereus. Muls

1314 **Lamia** F

1 textor-L
2 tristis-L
3 obsoleta Fairm

1315 **Monohammus** Ser

1 sartor-F
2 sutor-L
3 galloprovincialis-Ol

1316 **Astynomus** Redt

1 ædilis-L
2 atomarius-F
3 modestus Gyl
4 griseus-F
5 Alpinus Redt
6 xanthoneurus Muls
7 hirsutulus Fald

1317 **Liopus** Serv

1 nebulosus-L
2 constellatus Muls
3 punctulatus-Payk
4 femoratus Fairm

1318 **Oplosia** Muls

1 Fennica Payk

1319 Acanthoderes Ser

1 varius-F
2 Kruperi Kratz

1320 Exocentrus Muls

1 punctipennis : Muls
2 signatus Muls
3 Claræ. Muls
4 adspersus-Muls
5 Lusitanus-L

1321 Pogonocherus Lat

1 ovatus-Fourc
2 fasciculatus-DeG
3 Perroudi-Muls
4 scutellaris : Muls
5 hispidus-F
6 Caroli Muls
7 dentatus-Fourc
8 decoratus Fairm
9 multipunctatus Geog

1322 Belodera Thoms

1 Troberti Muls
2 Genei : Arrag
3 obliquetruncatus Rosh

SAPERDIDÆ

1323 Mesosa Serv

1 curculionoides-L
2 myops : Dalm
3 nubila : Ol

1324 Albana Muls

1 M griseum : Muls

1325 Niphona Muls

1 picticornis-Muls

1326 Anæsthetis Muls

1 testacea-F

1327 Agapanthia Serv

1 irrorata-F
2 asphodeli-Latr
3 latipennis Muls
4 cynaræ-Germ
5 acutipennis Muls
6 lineatocollis : Donov
7 angusticollis-Gyl
8 lixoides : Luc
9 annularis : Ol
10 Kirbyi Gyl
11 consobrina Chevl
12 cardui-L
13 Pyrenæa. Bris
14 maculicornis Gyl
15 hirta F
16 Osmanlis Reiche
17 Laïs Reiche
18 micans-Panz
19 violacea-Frœh
20 leucaspis. Stev
21 chalybea Fald

1328 Hippopsis Serv

1 gracilis-Creutz

1329 Saperda F

1 carcharias L
2 phoca Frœhl
3 mirabilis Fald
4 tremulæ-F
5 punctata-L
6 perforata : Pall
7 scalaris-L
8 maculosa Mén
9 holosericea Fald
10 atomaria Friv
11 populnea-L
12 quercus Charp

1330 Tetrops Steph

1 Starki Chevl
2 præusta-L
3 gilvipes Stev

1331 Menesia Muls

1 Perrisi Muls
2 4pustulata Muls
3 bipunctata : Zubk

1332 Stenostola Redt

1 ferrea-Schrank
2 alboscutellata Kratz

1333 Oberea Muls

1 oculata-L
2 melanura Gredl
3 maculicollis Luc
4 pupillata-Gyl
5 Pedemontana Chevl
6 Mauritanica Luc
7 cincta Gebl
8 linearis-L
9 erythrocephala-F
10 euphorbiæ Germ
11 Ragusana Kust
insidiosa Muls
12 Mairei Chevl

1334 Oxylia Muls

1 argentata : Mén
2 languida : Mén

1335 Mallosia Muls

1 Græca-Sturm
2 Scovitzi Fald
3 detrita : F
4 Warnieri Luc
5 Duponcheli Brul
6 flavescens Brul

1336 Phytœcia Muls

1 vittigera-F
2 fuscicornis Heyd
3 puncticollis Fald
4 Argus : F
5 Balcanica : Friv
6 Faldermanni Fald
7 Jezabel. Reiche
8 cephalotes-Kust
9 affinis-Panz
10 compacta Mén
11 Jourdani : Muls
12 Wachanrui Muls
13 rubricollis Luc
14 humeralis Waltl
15 flavipes : F
16 femoralis : Muls
17 cinctipennis : Manh
18 umbellatarum Waltl
19 rufipes : Ol
20 mitlefolii Adams
21 prætextata : Stev
22 diademata Fald
23 virgula Charp
24 croceipes Reiche
25 tigrina muls
26 lineola-F
27 cyclops Kust
28 geniculata Muls
29 erythrocnema Luc
30 vulnerata Muls
31 rufimana-Schrk
32 Bethzeba Reiche
33 Baccueti : Brul
34 ephippium-F

35 insignita. Chevl
36 solidaginis Bach
37 albovittigera Heyd
38 fumigata Kust
39 vestita Kust
40 alboscutellata Chevl
41 cylindrica-L
42 cobaltina Chevl
43 nigricornis-E
Julii Muls
44 trilineata Sch
45 obscura Bris
46 chlorizans Chevl
47 hirsutula : F
48 orbicollis Reiche
49 Atkinsoni Curt
50 modesta Waltl
51 Cyrtana Luc
52 lineatocollis Levrat
53 Gaubili Muls
54 annulipes Muls
55 manicata Muls
56 fuscicornis Muls
57 virescens-F
58 grisescens Chevl
59 flavicans Muls
60 malachitica : Luc
61 molybdæna-Dal
62 scutellata F

LEPTURIDÆ

1337 **Vesperus** Latr

1 strepens-F
2 flaveolus Muls
3 Xatarti : Muls
4 ocularis Muls
5 luridus : Rossi
6 brevicollis Graël

1338 **Rhamnusium** Latr

1 salicis-F
2 Græcum Schauf

1339 **Xylosteus** Friv

1 Spinolæ Germ

1340 **Rhagium** F

1 mordax-F
2 inquisitor-L
3 indagator-L
4 fasciculatum Fald
5 bifasciatum-F

1341 **Apatophysis** Chevl

1 toxotoides-Chevl

1342 **Toxotus** Serv

1 cursor-L
2 cinctus. F
3 insitivus Bœb
4 meridianus-L
5 Persicus Fald
6 quercus : Goez

1343 **Enoploderus** Fald

1 sanguineus Fald

1344 **Pachyta** Serv

1 Lamed : L
2 4maculata-L
3 nigroflava Fuss
4 variabilis-Bœb
5 interrogationis-L
6 borealis : Gyl
7 clathrata-F
8 virginea-L
9 pratensis. Laicht
10 smaragdula-F
11 collaris-L
12 picta Mækl
13 6maculata : L
v erythrura Kust
14 erratica. Dalm
15 cerambyciformis-Schk

1345 **Œdecnema** Muls

1 dubia-F

1346 **Strangalia** Serv

1 aurulenta-F
2 4fasciata-L
3 maculata-Poda
4 arcuata-Panz
5 12guttata : F
6 thoracica F
7 attenuata-L
8 revestita-L
9 nigripes : DeG
10 pubescens F
11 atra : F
12 verticalis : Brul
13 nigra-L
14 Jægeri Hum
15 distigma-Charp
16 bifasciata : Mul
17 emmipoda Friv
18 approximans Rosenh
19 melanura L
20 lanceolata Muls
21 7punctata : F
22 suturata Reiche
23 5signata Kust
24 oxyptera Fald

1347 **Leptura** L

1 virens L
2 testacea-L
3 variicornis : Dalm
4 rufa-Brul
5 Fontenayi : Muls
6 oblongomaculata Buq
7 scutellata-F
8 melas. Luc
9 rufipennis Muls
10 adusta : Kratz
11 hastata-F
12 tesserula . Chrp
13 fulva-DeG
14 variegata Germ
15 stragulataGerm
v nigrina. Schauf
16 pallens Brul
17 cincta-F
18 montana. Muls
19 sanguinosa Gyl
20 sanguinolenta-L
21 melanota Fald
22 maculicornis-DeG
23 livida-F
24 bipunctata : F
25 grandicollis Muls
26 unipunctata : F
27 saucia Muls
28 ustulata. Mén

1348 **Anoplodera** Muls

1 sexguttata-F
2 rufipes-Schal
3 4fasciata F
4 imberbis Mén
5 lurida-F
6 lineata Letzn
7 villosa : Koy

1349 **Cortodera** Muls

1 spinosula Muls
2 4guttata-F

1350 **Fallacia** Muls

1 longicollis Muls

1351 **Grammoptera** Serv

1 lævis-F
2 holosericea F
3 pilosa Fœrst
4 femorata F
analis : Panz
5 auricollis Muls
6 ruficornis-F
7 præusta-F
8 elegans Fald

PHYTOPHAGES

SAGRIDÆ

1352 **Orsodacna** Latr

1 cerasi-F
2 nigricollis. Ol
3 nigriceps-Latr
4 humeralis-Latr
5 nematoides Lacd

DONACIDÆ

1353 **Donacia** F

1 crassipes-F
2 bidens-Ol
3 dentata-Hope
4 angustata Kunze
5 sparganii : Ahr
6 polita-Kunze
7 reticulata-Gyl
8 dentipes-F
9 lemnæ-F
10 simplicifrons Lacd
11 sagittariæ-F
12 obscura : Gyl
13 gracilis Suf
14 brevicornis : Ahr
15 thalassina : Germ
16 impressa-Payk
17 menyanthidis-F
18 apricans : Lacd
19 Mannerheimi Lacd
20 Asiatica Fald
21 linearis-Hopp
22 typhæ-Brahm
23 simplex-F
24 Fennica : Payk
25 hydrocharidis-F
26 tomentosa-Ahr
27 nigra-F
28 discolor-Hopp
29 affinis-Kunze
30 sericea-L
31 comari. Suf
32 Lacordairei Perris

1354 **Hæmonia** Latr

1 equiseti : F
2 Curtisi : Lacd
3 Chevrolati Lacd
4 zosteræ F
5 Gyllenhali : Lacd
6 Sahlbergi. Lacd

CRIOCERIDÆ

1355 **Syneta** Lacd

1 betulæ : Payk

1356 **Zeugophora** Kunze

1 scutellaris : Suf
frontalis : Suf
v Turneri. Power
2 subspinosa-F
3 flavicollis-Marsh

1357 **Lema** F

1 puncticollis : Curt
2 cyanella-L
3 Erichsoni Suf
4 flavipes-Suf
5 melanopa-L
cyanipennis Duft
6 purpuricollis Reiche
7 rufocyanea Suf
8 Hoffmanseggi : Lacd
9 vittigera Costa

1358 **Crioceris** Geof

1 stercoraria-L
2 merdigera-L
3 brunnea-F
4 Alpina : Redt
5 12punctata-L
6 14punctata : Scop
7 10 punctata. Gebl
8 4maculata Gebl
9 5punctata-F
10 Dahli : Lacd
11 paracenthesis-L
12 bicruciata : Sahl
13 decorata Morav
14 asparagi-L
15 campestris-L

1359 **Rhæbus** Fisch

1 Gebleri. Fisch

CLYTHRIDÆ

1360 **Clythra** Laich

Labidostomis Lacd

1 taxicornis-F
2 rubripennis : Luc
3 Lacordairei. Reiche
4 meridionalis-Lacd
5 hybrida : Luc
6 bigemina. Suf
7 propinqua Fald
8 Asiatica Fald
9 rufa-Waitl
10 lineola Redt
11 decipiens-Fald
12 Steveni Lacd
13 sulcicollis Lacd
14 pallidipennis Gebl
15 pilicollis. Lacd
16 distinguenda Rosenh
17 cyanicornis-Germ
18 Hebræa Lacd
19 limbata Lacd
20 Armeniaca Lacd
21 tridentata-L
22 brevipennis. Fald
23 chalybeicornis Brul
24 bipunctata : Man
25 humeralis-Panz
26 lucida-Germ
27 axillaris-Lacd
28 longimana-L
29 Uralensis Lacd
30 Hispanica Lacd
31 centromaculata-Gené
32 Ghilianii Lacd
33 Guerini-Bassi
34 hordei-F
35 croceipennis Mots
36 4maculata Mots

Calyptorhina Lacd

37 forcipifera Luc
38 chloris. Lacd

Macrolenes Lacd

39 ruficollis-F
40 Bellieri-Reiche

Titubæa Lacd

41 Illigeri Lacd
42 sexmaculata-F
43 macropus. Illig
44 parviceps. Lacd
45 sexpunctata-Ol
46 maculicollis Brul
47 dispar-Luc
48 8signata F
49 laticollis Ol
50 Arabica : Ol
51 Olivieri Lacd
52 filitarsis Lacd
53 Paykulli-Lacd
54 8punctata-F

Barathræa Lacd

55 cerealis Ol
56 straminipennis-Luc

Lachnæa Lacd

57 paradoxa-Ol
58 vicina-Lacd
59 palmata-Lacd
60 macrodactyla. Lacd
61 longipes-F
62 tripunctata-F
63 hirta F
64 hirtipes All
65 tristigma-Lacd
66 opaca Rosenh
67 variolosa-L
68 glabricollis Suf
69 cylindrica-Lacd

Clythra Lacd

70 puncticollis : Chevl
71 nigrocincta. Lacd
72 4punctata-L
73 læviuscula-Ratz
74 appendicina Lacd
75 valerianæ-Mén
76 9punctata : Ol
77 atraphaxidis-F
78 maculifrons Zubk
79 rufitarsis Lacord
80 crocata Lacd

Gynandrophthalma Lac

81 hypocrita Lacd
82 bioculata Lacd
83 concolor-F
84 viridana Lacd
85 amabilis Lacd
86 gratiosa : Luc
87 limbata: eSvt
88 Menetriesi Fald
89 ferulæ-Gené
90 nigritarsis-Lacd
91 rufimana Lacd
92 thoracica : Lacd
93 cyanea-F
94 flavicollis. Charp
95 affinis Illig
96 collaris F
97 xanthaspis-Germ
98 aurita : L
99 coptocephaloides Lacd
100 æneopicta Fairm
101 venusta Lacd

Ætheomorpha Lacd

102 pumilio Lacd

Cheilotoma Redt

103 erythrostoma Fald
104 bucephala-F
105 hæmorrhoidalis Stev

Coptocephala Redt

106 melanocephala-Ol
107 cyanocephala-Lacd
108 scopolina-F
109 4maculata : L
110 floralis-Ol
111 Gebleri. Gebl
112 chalybea-Germ
113 unicolor-Luc
114 tibialis Brul
115 apicalis: Lacd
116 melanocephala Kust
117 umbellatarum Ol

1361 **Lamprosoma** Kirb

1 concolor-Sturm

EUMOLPIDÆ

1362 **Colaphus** Redt

1 rufifrons : Ol
2 Dufouri Perris
3 ater-Ol
4 pulchellus Luc
5 Sophiæ-Schal
6 Hæfti: Mén
7 signatipennis Luc
8 tibialis Redt

1363 **Chloropterus** Mor

1 versicolor. Morav

1364 **Chrysochus** Redt

1 Asiaticus-F
2 pretiosus-F

1365 **Bromius** Redt

1 obscurus-L
2 vitis-F
3 elegans Germ

1366 **Pales** Chevl

1 ulema-Germ

1367 **Pseudocolaspis** Cst

1 setosa-Luc
2 rubripes. Schauf
3 cylindrica Kust

1368 **Pachnephorus** Rdt

1 tesselatus Duft
2 villosus: Duft
3 arenarius-F
4 lepidopterus Kust
5 impressus : Rosenh
6 aspericollis : Fairm
7 cylindricus : Luc
8 Brucki Fairm
9 Corinthius : Fairm
10 lævicollis : Fairm
11 bistriatus Muls
12 rugaticollis Miller

1369 **Colaspidea** Cast

1 sphæroides Fairm
2 æruginea-F
3 globosa. Kust
4 oblonga-Blanch
5 proxima Fairm
6 Saportæ Gren
7 nitida-Luc

CRYPTOCEPHALIDÆ

1370 **Cryptocephalus** Gf

1 cynaræ Suf
v 12plagiatus Fairm
2 curvilinea Ol
3 Bæticus : Suf
4 rugicollis : Ol
v virgatus : Suf
5 stragula Rossi
6 Perrieri Fairm
7 lætus : F
8 cicatricosus : Luc

9 sexmaculatus-Ol
10 tristigma Charp
11 hirticollis Suf
12 ilicis : Ol
13 imperialis : F
14 pexicollis : Suf
15 bimaculatus : F
16 undatus Suf
17 undulatus Man
18 punctatissimus Sufr
19 Sinaïta Suf
20 Loreyi : Sol
21 coryli : L
22 petræus Suf
23 Arabs Suf
24 melanocephalus Suf
25 granularis Suf
26 brunnicollis Suf
27 informis Suf
28 Florentinus Ol
29 Prusias Suf
30 cordiger : L
31 distinguendus Schnd
32 variegatus : F
33 variabilis : Schnd
34 sexpunctatus : L
35 interruptus : Suf
36 cribratus Suf
37 albolineatus Suf
38 niger Gebl
39 lævicollis Gebl
40 fasciatus : Schæf
41 abietinus Gaut
42 Carinthiacus Suf
43 4punctatus : Ol
44 Lusitanicus Suf
45 lividimanus Kiesw
46 coronatus Suf
47 coloratus : F
48 floralis Stev
49 flavicollis. F
50 rubi Mén
51 pilosellus Manh
52 flexuosus. Stev
53 sesquistriatus. Stev
54 Bœhmi. Germ
55 lateralis. Suf
56 elongatus Germ
57 violaceus-F
58 virens. Suf
59 duplicatus Suf
60 concolor Suf
61 sericeus. L
62 aureolus : Suf
63 hypochæridis-L
64 rugulipennis. Suf
65 cristatus. Suf
66 globicollis-Suf
67 robustus Suf
68 lobatus : F
69 cyanipes-Suf
70 villosulus Suf
71 semiviridis Manh
72 pini : L
73 12punctatus-F
74 stramineus Suf
75 sulfureus. Ol
ochroleucus. Fairm
76 lævigatus : Suf
77 modestus Suf
78 nitens-L
79 Wiedleri Fald
80 nitidulus : Gyl
81 cærulescens Sahlb
82 marginellus : Ol
83 alboscutellatus Suf
84 flavoguttatus. Ol
85 Beckeri. Dohrn
elegans Becker
86 tetraspilus. Suf
87 4pustulatus : Gyl
88 4 guttatus Germ
89 Creticus Suf
90 moræi-L
91 signatus : Ol
92 flavipes-F
93 pistaciæ Suf
94 4signatus Suf
95 10punctatus-L
96 hirtipennis Fald
97 flavescens-Schneid
98 punctiger Gyl
99 janthinus-Germ
100 fulcratus-Germ
101 rufilabris Suf
102 flavilabris-Payk
103 concinnus Suf
104 marginatus-F
♀ viridiflavus Marq
105 Grohmanni Suf
106 biguttulus Suf
107 pallifrons Gyl
108 salicis-F
109 bistripunctatus-Gm
110 bipunctatus-L
111 anticus Suf
112 6pustulatus-Rossi
113 crassus : Ol
114 Koyi-Suf
115 Rossii-Suf
116 vittatus : F
117 Celtibericus. Suf
118 tesselatus : Germ
119 bilineatus : L
120 connexus. Ol
121 vittula : Suf
122 capucinus-Suf
123 pygmæus-F
124 signaticollis-Suf
125 maculicollis-Muls
126 pulchellus : Suf
127 nigridorsum. Chevl
128 lineellus. Suf
Raphaëlensis. Gaut
129 minutus-F
130 populi-Suf
131 politus Suf
132 pusillus-F
133 gracilis-F
134 Hubneri-F
135 labiatus-L
136 digrammus Suf
137 Wasastjernii : Gyl
138 geminus-Gyl
139 ochropezus Suf
140 mystacatus Suf
141 querceti-Suf
142 saliceti Zebe
143 larvatus Suf
144 scapularis Suf
145 frontalis Gyl
146 strigosus : Germ
147 Dahli Luc
148 palliatus Suf
149 elatus F
150 Wagneri Kust
151 gloriosus Muls

1371 **Pachybrachys** Suf

1 azureus : Suf
viridissimus Suf
2 regius Schauf
3 Ramburi : Suf
4 piceus Suf
5 terminalis Suf
6 hippophaës : Suf
7 scripticollis. Fald
8 pallidulus Suf
9 hieroglyphicus-F

10 rubi Mén
11 sinuatus Muls
12 histrio-Ol
13 tristis. Ol
14 Tauricus Suf
15 Suffriani Schauf
16 laticollis Suf
17 maculatus-Suf
18 limbatus Mén
19 fimbriolatus-Suf
20 mendax Suf
21 fulvipes Suf
22 scriptus : Schæf
23 Persa Suf
24 pteromelas Graël
25 Armeniacus Fald
26 lineolatus Suf
27 cinctus Suf
28 prævius Suf
29 nigropunctatus Suf
30 glycyrhizæ Ol

1372 **Stylosomus** Suf

1 constrictus Schauf
2 tamaricis-Schæf
3 Niloticus Suf
4 cylindricus. Morav
5 ericeti Kiesw
6 minutissimus : Gm
7 ilicicola : Suf
8 erythrocephalus. Suf

CHRYSOMELIDÆ

1373 **Cyrtonus** Latr

1 rotundatus-Muls
2 plumbeus Fairm
3 punctipennis Fairm
4 elegans Germ
5 montanus : Graël
6 angusticollis Fairm
7 gratiosus Rosenh
8 thoracicus Fairm
9 Fairmairei Rosenh
10 ruficornis Graël
11 eumolpus Fairm
12 Dufouri : Duft
13 curtus Fairm
14 brevis Fairm

1374 **Timarcha** Latr

1 rugosa-L
2 generosa-Er
3 Punica. Luc
4 Endora-Buq
5 turbida-Er
6 latipes-L
7 tenebricosa-F
8 semipolita Chevl
9 pimeloïdes : Schæf
10 intermedia Schæf
11 Nicæensis Villa
12 Balearica. Gory
13 Hispanica-Schæf
14 rugipennis Perez
15 angulicollis Mots
16 Iberica Mots
17 subcyanea. Stev
18 apricaria Waltl
19 scutellaris Waltl
20 monticola-Duf
21 cyanescens Fairm
22 interstitialis. Fairm
23 strangulata-Fairm
24 sinuatocollis Fairm
25 Armeniaca Fald
26 Parnassia : Kiesw
27 maritima-Perris
28 recticollis Fairm
29 lævigata-L
30 marginicollis Rosenh
31 Prunneri-Schæf
32 Sicelidis Reiche
33 pratensis-Schæf
34 chloropus Germ
35 Sardea-Villa
36 coriaria-F
37 fallax Perez
38 insparsa-Rosenh
39 lugens Rosenh
40 parvicollis. Rosenh
41 rugulosa Schæf
42 geniculata Germ
Gougeleti : Fairm
43 calceata Perez
44 immarginata Schæf
45 occidentalis-Schæf
46 Lusitanica Illig
47 ærea-Schæf
48 globosa : Panz
49 metallica-F
50 Hummeli Fald
51 insignis-Guér

1375 **Chysomela** L

1 atra-Schæf
2 Afra : Er
3 tortipennis Fairm
4 pertusa Fairm
5 fimbrialis Kust
6 Tagana Suf
7 cribrosa Germ
8 obscurella Suf
9 helopioides Suf
10 Cretica-Ol
11 Turca Fairm
12 Banksi F
13 Bætica-Suf
14 varipes : Suf
15 pseudoænea Fairm
16 Æthiops : Ol
17 fossulata Suf
18 staphylæa-L
lepida Steph
19 distincta. Kst
20 subferruginea Suf
21 pelagica Chevl
22 marcasitica Germ
23 crassimargo : Germ
24 purpurascens Germ
25 rufa. Duft
26 cærulea-Duft
27 varians-F
28 Gœttingensis-L
29 globipennis Suf
30 Rossii-Illig
31 Blanchei. Chevl
32 Schotti : Suf
33 erythromera. Luc
34 hemisphærica. Grm
35 vernalis-Brul
36 Heeri-Kust
37 Orientalis : Ol
38 confossa Fairm
39 opacicollis Fairm
40 Bigorrensis Frm
41 Armeniaca Fald
42 hyacinthina : Suf
43 cribellata : Suf
44 confusa-Suf
45 affinis F
caliginosa Ol
46 Pyrenaïca. Dufour
carbonaria Suf
47 crassicollis Suf
48 globosa Panz
49 menthæ Schrank
50 olivacea Suf
51 hæmoptera-L
52 crassipes : Luc

53 thalassina Reiche
54 unicolor Suf
55 femoralis-Ol
56 molluginis-Suf
57 obscurata Duft
58 incerta Schæf
59 fuliginosa: Ol
60 coriacea Suf
61 subænea Suf
62 Sparshalli-Curt
63 mactata : Fairm
64 limitata Kust
65 gypsophilæ-Kust
Gaubili Luc
66 sanguinolenta-L
67 variabilis Ol
68 marginalis-Duft
69 depressa-Fairm
70 limbata-F
71 Findeli Suf
72 limbifera Kust
73 Hochhuthi Suf
74 discipennis Suf
75 Besseri : Kryn
76 cruentata Suf
77 carnifex : F
78 cærulescens : Suf
79 grata Fald
80 circumducta Suf
81 interstincta Suf
82 subseriata Suf
83 marginata-L
84 luteocincta Fairm
85 sulcata Suf
86 analis-L
87 prasina Suf
88 lurida-L
89 violacea-Panz
90 menthastri-Suf
91 metallica Ol
92 chloris-Luc
aurocuprea Fairm
93 graminis-L
94 ventricosa Fairm
95 fastuosa-L
96 angelica Reiche
97 Americana-L
98 bicolor-F
99 porphyrea. Fald
100 Sahlbergi Fald
101 4impressa-Suf
102 cerealis-L
103 relucens Rosenh
104 melanaria Suf
105 polita-L
106 ignita Ol
107 morio : Fald
108 lamina : F
109 lævicollis Ol
110 Lusitanica F
111 chalcitis Germ
112 rufoænea-Suf
113 fucata-F
114 4gemina-Suf
115 alternata : Suf
116 duplicata-Zenk
117 geminata-Panz
118 didymata-Scrib
119 lepida-Ol
120 Corcyrica : Suf
121 salviæ-Germ
122 stachydis-Gené
123 æneipennis Reiche
124 diluta-Germ
125 Ægyptiaca : Ol
126 Numida Reiche
127 Dohrni Fairm
128 Islandica : Germ
129 asclepiadis-Kust
130 aurichalcea. Gebl
131 elevata Suf
132 grossa-F
133 Gallega Fairm
134 Suffriani. Fairm
135 lævipennis : Suf
136 chloromaura : Chrp
137 lucida-Ol
Oreina Chevl
138 speciosissima-Scop
139 splendidula Fairm
140 elongata-Suf
141 monticola-Duft
142 Genei-Suf
143 tristis-F
144 sculptipennis : Fald
145 cacaliæ-Schrank
146 speciosa : L
superba Ol
gloriosa F
147 bifrons : F
148 nigrina-Suf
149 alcyonea. Suf
150 ænescens-Suf
151 nivalis-Heer
152 liturata Scop
153 intricata. Germ
154 luctuosa-Duft
155 nigriceps : Fairm
156 melanocephala. Duft
157 commutata Suf
158 plagiata Suf

1376 Lina Redt

1 ænea-L
2 collaris-L
3 Escheri Heer
4 Alpina Zett
4 20punctata-Scop
6 cuprea-F
7 Lapponica-L
8 populi-L
9 tremulæ-F
10 longicollis-Suf

1377 Entomoscelis Redt

1 rumicis-F
2 Adonidis-F
3 Berytensis Reiche
4 dorsalis. F

1378 Gonioctena Redt

1 rufipes-DeG
2 viminalis-L
3 flavicornis Suf
4 triandræ. Suf
5 affinis-Sch
6 nivosa-Suf
7 sexpunctata : Panz
8 litura-F
9 lineata : Gené
10 ægrota-F
11 5punctata : F
12 pallida-L

1379 Gastrophysa Redt

1 polygoni-L
2 raphani-F
3 Alpina Gebl
4 janthina. Suf
*v*Naceirei. Grl (*Colaph*)

1380 Plagiodera Redt

1 armoraciæ-L
clavicornis Steph

1381 Phædon Latr

1 orbicularis Suf
2 Carniolica-Germ
3 ignita Reiche
4 pyritosa-Ol

5 sabulicola : Suf
6 tumidula : Kirb
7 betulæ-L
8 cochleariæ-F
9 hederæ. Suf
10 grammica : Duft
11 salicina-Heer
12 concinna-Stenh
13 omissa Sahlb
14 neglecta Sahlb

1382 **Phratora** Redt

1 vulgatissima-L
2 tibialis. Suf
3 vitellinæ-L
4 laticollis-Suf
5 funesta Fald
6 atrovirens Cornel
7 pumila. Reiche

1383 **Prasocuris** Latr

1 aucta-F
2 Suffriani Kust
3 flavocincta Brul
4 litigiosa. Rosenh
5 marginella-L
6 Hispanica. Graëlls
7 distincta Luc
8 Hanoverana : F
9 phellandrii-L
10 suturella Reiche
11 marginicollis Suf
12 vicina. Luc
13 beccabungæ-Illig
14 erythrocephala Ol
15 Anderschi Duft
16 Dahli Schæf
17 florea Schæf
18 obscurata Schæf
19 rugicollis Weidenb
20 Carpathica Bielz

GALERUCIDÆ

1384 **Adimonia** Laich

1 brevipennis-Illig
2 brachyptera Kust
3 violacea. Luc
4 Sardoa : Gené
5 Orientalis Osc
6 Barbara-Er
7 Sicana Reiche
8 spectabilis Fald
9 artemisiæ Rosh
10 littoralis-F
11 Macchoi Joan
12 tanaceti-L
13 luctuosa Joan
14 obscura Joan
15 rustica-Schal
16 dispar. Joan
17 rufescens Joan
18 confinis. Manh
19 Dahli Joan
20 rugosa Joan
21 Pelleti Joan
22 Reichei Joan
23 Gredleri Joan
24 Goudoti Joan
25 Corsica. Joan
26 gibbosa Reiche
27 monticola-Kiesw
28 lobata Joan
29 fuliginosa Joan
30 declivis Joan
31 angusta. Kust
32 OElandica : Bohm
33 Daurica Mots
34 circumdata. Duft
35 Sedakovi. Manh
36 jucunda. Fald
37 interrupta-Ol
38 nigrolineata Gebl
39 absinthii. Pall
40 circumcincta Manh
41 silphoides : Sahlb
42 Villæ-Comoll
43 Haagi Joan
44 Javeti Joan
45 Bonvouloiri Joan
46 abbreviata Joan
47 brevis Joan
48 erratica Joan
49 Aubei Joan
50 pallidipennis Kust
51 flava Kust
52 aptera Bon
53 rufa. Germ
54 scutellata. Chevl
55 sanguinea-F
56 pallida Joan
57 capreæ-L

1385 **Galeruca** Geof

1 viburni-Payk
2 elongata-Brul
3 xanthomelæna-Schrk
4 nympheæ-L
5 Persica Fald
6 lineola-F
7 maculicornis Fald
8 Fischeri Fald
9 calmariensis-L
10 sagittariæ-Gyl
11 tenella-L
12 laticollis Sahlb
13 Sareptana. Beck
14 Damascena. Miller
15 grisescens Joan

1386 **Rhaphidopalpa** Chv

1 foveicollis-Luc

1387 **Malacosoma** Chevl

1 Lusitanica-L
2 luteicollis. Gebl
3 triumphans Fald
4 splendida Mots
5 Gaudioni Reiche
6 thoracica Redt

1388 **Agelastica** Redt

1 alni-L
2 Halensis-L

1389 **Phyllobrotica** Redt

1 4maculata-L
2 adusta-Creutz
3 Sibirica Joan
4 puncticollis Mots
5 bisignata Gebl

1390 **Luperus** Geof

1 circumfusus-Marsh
2 suturalis Joan
3 Wollastoni. Paiva
4 nigritarsis Joan
5 fallax Joan
6 flavipennis. Luc
7 lividus Joan
8 Orientalis Fald
9 pinicola-Duft
10 gularis. Gredl
11 Chevrolati Joan
12 foveolatus-Rosh
13 cyaneus Joan
14 xanthopus Duft
15 fossulatus Joan
16 Altaïcus. Gebl
17 discolor Fald
18 oxypterus Fald

19 costalis Joan
20 minutus Manh
21 flavus. Rosh
22 Revelierei. Perris
23 abdominalis. Rosh
24 floralis Fald
25 pygmæus. Joan
26 sulphuripes. Graëls
27 rufipes. F
28 ætolicus Kiesw
29 betulinus. Fourc
30 flavipes. L
31 Carniolicus Kiesw
32 Kiesenwetteri Joan
33 megalophthalmus.Joan
34 amœnus Fald
35 laricis. Mots
36 cyanipennis. Kust
37 geniculatus. Joan
38 nigripes Kiesw
39 Garieli. Aubé
40 viridipennis. Germ
41 Pyrenæus. Germ

1391 **Monolepta** Er

1 Heydeni Joan
2 erythrocephala-Ol
3 lepida Reiche

1392 **Marseulia** Joan

1 dilativentris Reiche

ALTICIDÆ

1393 **Lithonoma** Rosh

1 cincta. F
v marginella F
2 Andalusiaca. Rosh
3 Africana Clark

1394 **Crepidodera** Chevl

1 lineata Rossi
2 ventralis-Illig
v rubicunda Perris
3 lubrica Wollst
4 Pisana All
5 salicariæ. Payk
6 Corsica Perris
7 impressa-F
8 transversa-Marsh
9 ferruginea-Scop
? marginicollis Kust
10 rufipes-L
11 sodalis Kutsch
12 strangulata All
Serbica Kutsch
13 femorata-Gyl
14 melanopus Kutsch
15 Peirolerii Kutsch
16 corpulenta Kutsch
17 melanostoma : Redt
18 Rhætica Kutsch
19 cyanescens-Duft
20 cyanipennis Kutsch
21 nigritula Gyl
22 simplicipes Kutsch
23 nitidula-L
24 helxines-L
25 aurata-Marsh
26 chloris. Foud
27 smaragdina Foud
28 aureola Foud
29 Modeeri-Lin
30 pubescens-Hoffm
31 intermedia Foud
32 atropæ-Foud
33 Allardi. Wollst

1395 **Orestia** Germ

1 Alpina. Germ
2 punctipennis Luc
3 Kraatzi All
4 Aubei All
5 Leprieuri All
6 Pandellei. All

1395 **Hermæophaga** Fou

1 mercurialis. F
2 cicatrix-Illig
3 ruficollis Luc

1396 **Graptodera** Chevl

1 erucæ-Ol
2 bicarinata Kust
3 ericeti. All
4 ampelophaga-Guér
5 coryli All
6 lythri-Aubé
7 carduorum-Guér
8 hippophaës Aubé
9 longicollis All
10 helianthemi. All
11 oleracea-L
12 pusilla-Duft
13 montana. Foud

1397 **Aphthona** Chevl

1 nigriventris. Mots
2 abdominalis Foud
3 pallida Bach
4 placida Kust
5 cyparissiæ-Hofm
6 flaviceps. All
7 lævigata-Illig
8 crassipes. Wollst
9 variolosa Foud
10 lutescens-Gyl
11 nigriceps-Redt
12 decorata Kutsch
13 semicyanea. All
14 cærulea-Hoffm
pseudacori Marsh
15 Albertinæ All
16 ovata. Foud
17 pygmæa Kutsch
18 atrovirens Forst
19 Hispana All
20 ænea All
21 delicatula Foud
22 lacertosa Rosh
23 herbigrada-Curt
24 atratula. All
25 subovata All
26 euphorbiæ-Schrank
27 Janthina All
nigella All
28 atrocærulea-Steph
29 nigella Kustch
30 violacea. Hoffm
sublævis. Bohm
31 Erichsoni Zett
? curvifrons Bach
32 puncticollis All
33 gracilis Fald
34 carbonaria Rosh
35 Païvana. Wollast
36 hilaris Steph
37 Bonvouloiri All
38 Poupillieri. All
39 plenifrons Wollast
40 depressa All

1398 **Argopus** Fisch

1 bicolor Fisch
2 nigritarsis. Gebl
3 hemisphæricus Duft
4 brevis. All

1399 **Sphærodermа** Stph

1 cardui : Gebl
2 testacea-F

3 rubida-Graëls
4 ocularia. All

1400 **Phyllotreta** Foud

1 antennata-Hoffm
2 corrugata. Reiche
3 rufitarsis. All
4 atra-Hoffm
5 pœciloceras. Comol
? obscurella Illig
6 punctulata Marsh
7 diademata Foud
8 crassicornis All
9 nigripes Panz
10 lepidii. Hoffm
11 procera-Redt
12 melæna-Illig
13 armoraciæ : Hoffm
14 parallela : Boïeld
15 lativittata Kutsch
16 ochripes-Curt
17 sinuata-Steph
18 bimaculata.All
19 nemorum-Gyl
20 vittula-Redt
21 undulata. Kustch
22 flexuosa. Kustch
23 tetrastigma. Comol
24 brassicæ-All
25 flavoguttata Kutsch
26 variipennis Boïeld
27 rivularis Mots

1401 **Podagrica** Chevrl

1 fuscipes-F
2 tristicula Chevl
3 malvæ-Illig
4 Saracena Reiche
5 semirufa. Kust
6 intermedia. Kutsch
7 discedens Boïeld
8 fuscicornis-L

1402 **Batophila** Foud

1 ærata-Marsh
2 Pyrenæa All
3 rubi-Payk

1403 **Plectroscelis** Lat

1 major : Duv
2 chlorophana-Duft
3 Scheffleri Kütsch
4 Coyei All
5 semicærulea. Hoffm
6 dentipes-Hoffm
7 breviuscula Fald
8 tibialis : Illig
9 conducta-Mots
10 chrysicollis Foud
11 procerula-Rosh
12 compressa Letzn
13 angustula. Rosh
14 ærosa. Letzn
15 Mannerheimi-Gyl
16 aridula-Gyl
17 confusa. Bohm
18 arenacea All
19 scabricollis All
20 subcærulea Kutsch
21 Sahlbergi-Gyl
22 aridella-Gyl
23 tarsalis Wollast
24 meridionalis-Foud

1405 **Balanomorpha** Chv

1 rustica-L
2 chrysanthemi-Hoffm
3 obtusata-Gyl
4 ambigua Kutsch
5 Matthewsi Curt
6 lutea All

1406 **Apteropeda** Redt

1 ciliata-Ol
2 ovulum Illig
3 globosa-Illig
4 splendida. All

1407 **Hypnophila** Foud

1 obesa. Waltl
2 impuncticollis All

1408 **Mniophila** Steph

1 muscorum-Hoffm

1409 **Thyamis** Steph

1 verbasci-Panz
v thapsi : Marsh
2 Linnæi-Duft
3 apicalis Beck
4 nigra-Hoffm
5 melanocephala-Gyl
6 crassicornis Foud
7 pratensis All
8 atriceps Kutsch
9 pallens. Foud
10 pectoralis : Foud
11 holsatica-L
12 nigerrima Gyl
13 cerina Foud
14 ballotæ Marsh
15 anacardia All
16 obliterata-Rosenh
17 absinthii Kutsch
18 Maderensis All
19 echii-Hoffm
20 dimidiata All
21 atricilla-Gyll
22 multipunctata All
23 cuprina Kutsch
24 Mediterranea All
25 brunnea-Duft
26 pallidicornis Kutsch
27 ventricosa. Foud
28 rubella Foud
languida Kutsch
29 gravidula Kutsch
brunnea All (*partim*)
30 candidula Foud
31 vidua All
32 gibbosa Foud
33 cinerariæ Wollst
v consanguinea Wollst
34 Bonnairei All
35 minuscula Foud
36 membranacea Foud
37 nana Foud
? brevicollis Kutsch
38 Liliputana All
39 ferruginea Foud
40 flavicornis-Steph
41 lævis-Duft
succinea Foud
42 vitrea Kutsch
43 æruginosa Foud
44 4pustulata-Fab
45 femoralis. Marsh
46 rufula Foud
47 rudipennis All
48 Masoni Wollast
49 persimilis. Wollst
50 saltatrix. Wollst
51 Georgiana All
52 ænea Kutsch
53 fuscula Kutsch
54 fuscoænea-Redt
55 medicaginis All
56 Reichei All
57 ordinata Foud

58 seriata Kutsch
29 pusilla-Gyll
60 minima Kutsch
61 tantula Foud
62 monticola Kutsch
63 subterlucens Foud
64 anchusæ-Payk
65 dorsalis-Fab
66 stragulata Foud
circumsepta All
67 Sencieri. All
68 castanea Duft
69 Syriaca All
70 lurida-Scopol
71 fulgens Foud
72 submaculata Kutsch
73 4signata Duft
74 juncicola Foud
v substriata Kutsch
75 picipes-Steph
76 brevipennis Wollst
77 lycopi Foud
78 albinea Foud
79 canescens Foud
helvolus Kutsch
80 nasturtii-F
81 suturalis-Marsh
82 rubenticollis Steph
83 thoracica-Steph
84 inconspicua Wollst
85 papaveris All
86 lateralis-Illig
87 suturata Foud
88 patruelis All
89 Waterhousei Kutsch
90 megaloleuca All
91 Kleiniiperda. Wollst
92 tabida-Illig
93 rutila-Illig
94 pellucida-Foud
95 ochroleuca-Marsh
cognata Wollst
96 alba-All
97 gracilis Kutsch
98 Poweri All
99 rectilineata Foud
100 lateripunctata : Rosh
101 curta All
102 abdominalis-All
103 parvula-Payk
104 subquadrata All
105 Moscovita All
106 nubigena Wollst
107 fracta Wollst
108 strigicollis Wollst
109 vilis Wollst
110 elongata Bach

1410 **Dibolia** Latr

1 femoralis : Redt
2 erythrogaster All
3 rugulosa Redt
4 Pelleti All
5 cryptocephala. Hoffm
6 Phœnicia All
7 Schillingi Letzn
8 timida. Illig
9 paludina Foud
10 cynoglossi Hoffm
11 Fœrsteri. Bach
12 depressiuscula Letzn
13 occultans-Hoffm
14 Maura All
15 Chevrolati All
16 obtusa Wollast

1411 **Psylliodes** Latr

1 nigricollis : Marsh
2 chrysocephala Lin
v cyanoptera Redt
3 cyanoptera : Illig
4 nigripennis All
5 tarsata Wollst
6 laticollis Kutsch
7 napi-Hoffm
8 lævata : Foud
9 Milleri Kutsch
10 thlaspis Foudr
11 fusiformis Illig
luteipes Kust
12 luridipennis Kutsch
13 herbacea. Foudr
14 cuprea-Hoffm
15 hospes Wollast
16 pyritosa Kutsch
17 Cypricolor All
18 cupreata. Duft
19 instabilis Foudr
20 Persica All
21 attenuata-Hoffm
22 nucea · Illig
23 Kunzei Foudr
24 marcida-Illig
25 affinis-Payk
26 Lethierryi All
27 circumdata ; Redt
28 rufilabris Hoffm
picipes Redt Foudr
29 subænea Kutsch
30 ærea-Foudr
31 lauticollis All
32 pallidipennis : Rosh
33 Saulcyi All
34 dulcamaræ-Hoffm
35 chalcomera-Illig
36 hyoscyami-Lin
37 lævifrons Kutsch
? obscuroænea Rosh
38 picina-Marsh
v melanophthalma: Duf
39 luteola Muller
40 Algirica All
41 puncticollis : Rosh
42 vehemens. Wollst
43 glabra Duft
Alpina Redt
44 cucullata-Illig
45 stolida Wollst
46 elliptica All
47 petasata Foudr
48 gibbosa-All
49 inflata Reiche
50 Gougeleti All
51 callinota Fald

HISPIDÆ

1412 **Hispa** L

1 atra-L
2 cariosa Reiche
3 inermis Zubk
4 testacea-L
5 Algeriana Guér

1413 **Leptispa** Baly

1 filiformis : Germ

CASSIDIDÆ

1414 **Cassida** L

1 Olivieri Bohm
2 Austriaca-F
3 11notata Gebl
4 murræa-L
5 vittata-F
6 sanguinosa-Suf
7 inquinata Brul
8 denticollis : Suf
9 Seladonia Gyl

10 rubiginosa-Illig
11 Palæstina Reiche
12 lata-Suf
13 thoracica-F
14 vibex-L
15 deflorata-Illig
16 Bohemanni Bris
17 Algirica Luc
18 depressa. Suf
19 sordida Bris
20 apicalis Gebl
21 prasina : F
22 hexastigma : Suf
23 languida-Cornel
24 corallina Bohm
25 chloris-Suf
26 stigmatica : Illig
27 rufovirens : Suf
28 rosea Bohm
29 filaginis-Perris
v rotundicollis Bris
30 sanguinolenta : Bohm
31 bella Fald
32 azurea-F
33 lucida-Suf
34 Tunisiensis Bohm
35 oblonga-Illig
36 nobilis-L
37 navicula Bohm
38 gibbula Bohm
39 desertorum Gebl
40 deflexicollis Bohm
41 margaritacea-Schal
42 subreticulata. Suf
43 salsosæ. Beck
44 mollis Bohm
45 pusilla-Waltl
46 disticta. Bohm
47 pupillata Bohm
48 lineola. Creutz
49 Sibirica Gebl
50 nebulosa-L
51 ferruginea-F
52 meridionalis : Suf
53 obsoleta-Illig
54 Berolinensis Suf
55 atrata. F
56 equestris-F
57 nigriceps Fairm
58 hemisphærica-Hbst
59 Alpina Bremi
60 angusticollis Hagenb
61 limbaticollis Fairm
62 hablitziæ. Stev
63 seraphina Mén

EROTYLES

1415 **Triplax** Payk

1 Russica-L
2 elongata Lacd
3 ruficollis-Steph
4 melanocephala-Lacd
5 ænea-Payk
6 Menetriesi Fald
7 collaris-Schal
capistrata Lacd
8 scutellaris Charp
9 bicolor : Marsh
10 rufipes-Payk
11 clavata : Lacd

1416 **Ischyrus** Lacd

1 lepidus Fald

1417 **Tritoma** F

1 bipustulata-Ol

1418 **Aulacocheilus** Lac

1 violaceus-Germ
2 Chevrolati Luc

1419 **Leiestes** Redt

1 seminigra : Gyl
2 montana Mots

1420 **Engis** F

1 sanguinicollis : F
2 humeralis-F
3 rufifrons-F
4 bipustulata F
5 fasciata Koln

SULCICOLLES

1421 **Ancylopus** Costa

1 melanocephalus : Cost
v pictus Wiedm

1422 **Dapsa** Latr

1 denticollis Guér
2 trimaculata-Mots
3 Barbara-Luc
4 limbata Mots
5 trisignata Mots

1423 **Lycoperdina** Latr

1 succincta-L
2 bovistæ-Gyl
3 validicornis Gerst
4 brevis Perris

1424 **Ceramis** Gerst

1 rubricollis Germ
2 podagrica Guér

1425 **Mycetina** Muls

1 cruciata-F

1426 **Polymus** Muls

1 nigricornis Muls

1427 **Endomychus** Panz

1 coccineus-Panz
2 thoracicus : Charp
3 Armeniacus Mots

SECURIPALPES

GYMNOSOMIDÆ

1428 **Hippodamia** Chevl

1 13punctata-L
2 7maculata-DeG

1429 **Anisosticta** Chevl

1 19punctata-L
2 Dohrniana Muls

1430 **Adonia** Muls

1 mutabilis-Scrib
v Corsica. Reiche
2 arctica Schneid
3 strigata : Westm

1431 **Adalia** Muls

1 obliterata-L
2 Bothnica : Payk
3 stictica : Muls
4 hyperborea-Payk
5 bipunctata-L
6 rufocincta. Muls
7 Alpina : Villa
8 inquinata Muls
9 11notata-Schnd
10 maritima Mén

1432 **Bulæa** Muls

1 19notata : Gebl

v pallida : Muls
2 lividula Muls

1433 **Harmonia** Muls

1 marginepunctata-Schal
2 Caucasica Mots
3 impustulata-L
4 contaminata Mén
buphthalma Muls
5 Doublieri Muls
6 12pustulata-F
7 lyncea. Ol

1434 **Cocinella** L

1 14pustulata-L
2 sinuatomarginata Fald
3 Persica Fald
4 variabilis-Illig
v obliquata Reiche
5 ambigua Gredl
6 11punctata-L
7 Ægyptiaca. Reiche
8 hieroglyphica-L
9 5punctata-L
10 divaricata Ol
11 7punctata-L
12 labilis-Muls
13 oblonga Mots
14 trifasciata-L

1435 **Sospita** Muls

1 tigrina-L

1436 **Myrrha** Muls

1 18guttata-L

1437 **Calvia** Muls

1 hololeuca Muls
2 14guttata-L
3 10guttata-L
4 bisseptemguttata.Schal

1438 **Halysia** Muls

1 16guttata-L
v 12guttata-Poda
2 bis8notata Muls

1439 **Thea** Muls

1 22punctata-L
2 flaviventris. Schauf

1440 **Propylea** Muls

1 14punctata-L
2 pygmæa Brul

1441 **Micraspis** Chevl

1 phalerata : Costa
2 12punctata-L
3 Gebleri : Muls

1442 **Leis** Muls

1 frigida. Muls
2 19signata. Fald
3 oxyridis. Pall

1443 **Œnopia** Muls

1 addicta Muls

1444 **Cydonia** Muls

1 vicina Muls
2 Nilotica Muls

1445 **Cheilomenes** Muls

1 olivis Muls

1446 **Chilocorus** Leach

1 renipustulatus : Scriba
2 bipustulatus-L

1447 **Exochomus** Redt

1 nigripennis Er
2 russicollis Muls
3 auritus-Scriba
4 xanthoderus Fairm
5 pubescens Kust
6 collaris Kust
7 4pustulatus-L
8 lugubrivestis Muls
9 floralis Mots
10 unicolor Schauf

1448 **Brumus** Muls

1 desertorum : Gebl

1449 **Hyperaspis** Chevl

1 6pustulata Mots
2 Fabricii Muls
3 4maculata Redt
4 inaudax : Muls
5 vittifera Muls
6 femorata. Mots
7 campestris : Herbst
8 illecebrosa : Muls
9 Hoffmanseggi-Muls
10 Motschulskyi Muls
11 reppensis : Herbst
12 guttata Muls
13 pseudopustulata Muls

TRICHOSOMIDÆ

1450 **Epilachna** Chevl

1 Argus-Geof
2 angusticollis Reiche
3 chrysomelina-F

1451 **Lasia** Muls

1 globosa-Schneid
2 meridionalis : Mots
3 Colchica Mots

1452 **Cynegetis** Redt

1 impunctata-L
2 inconstans Schauf
3 clathrata Schauf
4 lutea Schauf

1453 **Anatis** Muls

1 ocellata-L

1454 **Mysia** Muls

1 oblongoguttata-L
2 Vogeli Schauf
3 Mulsanti Schauf

1455 **Novius** Muls

1 10punctatus Kratz
2 cruentatus-Redt

1456 **Pharus** Muls

1 setulosus. Chevl

1457 **Platynaspis** Redt

1 villosa-Fourc

1458 **Scymnus** Kugel

1 rubidus Mots
2 4lunulatus-Illig
3 incinctus Muls
4 Redtenbacheri. Muls
5 biverrucatus-Panz
6 bipustulatus Mots
7 castanopterus Muls
8 Kiesenvetteri Muls
9 Levaillanti Muls
10 nigrinus-Kug
11 pygmæus-Geof
12 pallipes Muls
13 corpulentus Muls

14 marginalis-Rssi
15 Apetzi-Muls
16 Ahrensi-Muls
17 rufipes F
18 frontalis-F
19 4vulneratus Muls
20 Inderiensis Muls
21 abietis-Payk
22 fasciatus-Geof
23 juniperi Mots
24 Guimeti Muls
25 arcuatus-Rossi
26 impexus Muls
27 argutus Muls
28 discoideus-Illig
29 Mulsanti Waterh
30 limbatus Steph
31 nanus Muls
32 scutellaris Muls
33 pallidivestis : Muls
34 anomus Muls
35 binotatus Bris
36 Alpestris Muls
37 quercus Muls
38 analis-F
39 hæmorrhoidalis-Hbst
40 guttifer Muls
41 tibialis Bris
42 capitatus-F
43 rufipes Bris
44 fraxini Muls
45 ater-Kug
46 biguttatus Muls
47 testaceus Mots
48 minimus-Payk
49 fulvicollis-Muls
50 gilvifrons Muls
51 atricapillus Bris
52 biflammulatus Mots
53 histeroides Fald
54 stigmatopterus Fald
55 spectabilis Fald

1459 **Cœlopterus** Muls

1 salinus Muls

1460 **Rhizobius** Steph

1 litura-F
2 discimacula : Muls
3 discicollis Guér

1461 **Coccidula** Kugel

1 scutellata-Herbst
2 rufa-Herbst

1462 **Lithophilus** Frœhl

1 connatus-F
2 cordatus Rosenh

1463 **Alexia** Steph

1 globosa : Sturm
2 pilifera-Kust
3 pilosa : Panz

FIN.

L'ABEILLE

Recueil d'entomologie, comprenant 1° des Monographies de Coléoptères d'Europe et du Nord de l'Afrique et de l'Asie, reliées entre elles et destinées à former un spéciès complet. 2° des descriptions d'espèces nouvelles ; 3° un compte rendu des articles publiés en France sur les coléoptères et une analyse en français des genres nouveaux comme des espèces nouvelles publiés à l'étranger, de manière à former un recueil complet de l'histoire naturelle de cet ordre.

L'Abeille paraît au moins tous les deux mois par livraison d'environ 50 pages. Le prix de chaque série de 6 livraisons est de 12 fr. 50 et pour les souscripteurs de 10 francs auxquels ils doivent ajouter le port pour les recevoir franco.

Les deux premiers volumes sont terminés : le 1er (1864) de 500 pages contient les Monographies des *Telephorides*, et des *Apiondes*, les Histerides des Iles malaises et une foule de travaux très-variés; le 2e (1865) de 540 pages, la Monographie des Buprestides. Le 3e qui est près de sa fin comprend les monographies des Galérucides et des Alticides.

Les souscripteurs peuvent insérer leurs travaux, et s'ils donnent une monographie, ils ont droit à un tirage à part gratuit de 15 exemplaires.

Le Mans. — Impr. Beauvais et Vallienne, place des Halles, 19.

OUVRAGES PÉRIODIQUES

La société entomologique de Stettin publie, sous la direction de M. C.-A. Dohrn, depuis 26 ans, une double série de travaux sur les insectes ; l'une, la Gazette entomologique, *Entomologische Zeitung*, après avoir paru par numéros mensuels, paraît maintenant régulièrement par trimestres et forme chaque année un volume de 4 à 500 pages in-8 ; l'autre se publie à des époques indéterminées sous le nom de *Linnæa entomologica*. La première de ces publications ne renferme que des articles de peu d'étendue ; mais la seconde contient des travaux plus considérables. Quoique l'une et l'autre soient plus habituellement consacrées aux autres ordres, on y trouve sur les coléoptères un certain nombre d'articles qui présentent de l'intérêt. Les lecteurs de l'Abeille recevront donc avec plaisir des extraits de cette importante publication, qui partiront de l'année 1863, commençant pour ainsi dire une nouvelle série.

Entomologische zeitung *V. dem entomologishen Verein zu Stettin.* 1863. — 24e année, in-8, 452 pages avec 3 planches.

Cornelius, d'Elberfeld, décrit (p. 113) avec détails les métamorphoses des coléoptères suivants :

1. Le *Brachypterus linariæ,* espèce nouvelle, longue de 1,3 — 2,5 mill., plus petite que le *Gravidus,* vêtue d'une pubescence plus courte et moins épaisse, qui laisse mieux voir la couleur du fond. Tête densément ponctuée, quoique moins fortement que le prothorax et les étytres. Prothorax assez convexe, arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant avec les angles arrondis, profondément échancré à la base avec les angles très-pointus. Ecusson grand, triangulaire, arrondi au bout, ponctué comme le pronotum. Les deux segments libres de l'abdomen très-finement et très-densément ponctués, rendus mats par la pubescence courte et épaisse. Cuisses antérieures ordinairement noirâtres, jambes quelquefois d'un rougeâtre obscur ; plus

rarement les pattes intermédiaires sont en partie rougeâtres ; tarses rouges, ongles noirs.

Communes dans la corolle de la *Linaria vulgaris*, les larves s'y nourrissent du pollen de la fleur. Les larves observées se sont enfoncées en terre vers le 20 août, puis transformées en nymphes dans l'espace de 6 jours. L'insecte parfait a commencé à éclore vers le 17 septembre ; ainsi il vit environ 4 semaines à l'état de nymphe.

2. Le *Meligethes symphyti* Heer. se trouve à l'état de larve au printemps et en été dans les fleurs de *Symphytum officinale* ; ce qui suppose deux générations par an. Des larves recueillies le 30 juillet, se sont enfoncées en terre vers le 5 août, puis se sont changées en nymphes dans des cocons lisses le 12, et ont éclos vers le 18.

3. Le *Gymnetron antirrhini* Germ. vit à l'état de larve et de nymphe dans la capsule de la *Linaria vulgaris*, l'une dans les capsules vertes, l'autre dans les sèches, de sorte que la plante et l'insecte mûrissent simultanément.

4. Le *G. linariæ* Panz. se trouve à l'état de nymphe dans des galles de la grosseur d'un pois ou plus, à la racine de la *Linaria vulgaris*.

5. La *Chrysomela* (Helodes) *beccabungæ* parcourt ses évolutions sur la plante dont elle porte le nom, *Veronica beccabunga*. On a trouvé vers le 25 mai des larves complètement développées, et aussi des œufs le 15 juin. La femelle dépose ses œufs dans le canal de la tige, où ils sont isolés ou réunis. L'ouverture est indiquée par une tache brune circulaire, provenant sans doute des excréments dont la larve s'est servie pour boucher l'entrée de sa demeure. Les jeunes larves se développent en 8 jours par une température basse, autrement le développement est beaucoup plus prompt. La larve se nourrit du dessous des feuilles dont elle dévore la substance jusqu'à l'épiderme. Pour se transformer en nymphe, elle pénètre dans le canal de la tige, en ayant soin de refermer l'ouverture derrière elle : elle demeure en cet état, de 10 à 14 jours ; de sorte que le développement total demande une période de 5 semaines environ.

6. La *Chrysomela* (Phædon) *betulæ* L. se trouve également sur la *Veronica beccabunga* sous ses divers états et se

nourrit de ses feuilles. Pour abriter ses œufs, elle creuse dans la tige un enfoncement circulaire, superficiel, y pond 2 ou 3 œufs et les recouvre d'une colle brune, qui durcit à l'air. On a trouvé des larves à différentes époques, en particulier le 25 mai et le 15 juin. Des œufs, trouvés en même temps à cette dernière époque, ont mis 8 jours à éclore par un temps froid et pluvieux. La larve mange un trou circulaire qui traverse la feuille, s'enfonce en terre et s'y transforme en nymphe dans une coque lisse intérieurement, qui lui sert de berceau. Cet état dure de 8 à 14 jours selon la température, et le développement complet est d'environ 5 semaines.

7. La *Coccinella 13-puntata* L. paraît vers le 10 septembre ; elle a été trouvée à l'état de nymphe sur la *Bidens tripartita.*

Ces détails suffisent pour le compte-rendu de ce mémoire, dont il ne peut reproduire les descriptions exactes et fort étendues des larves et des nymphes. Elles trouveront naturellement leur place dans les monographies.

M. Cornélius décrit en outre (p. 130) une nouvelle espèce de Staphylinides, *Quedius tomentoso-maculatus*, identique au *Qued. auricomus* Kiesw.

Voisin, quoique très-distinct, du *Riparius* Kellner, par les taches tomenteuses des bords latéraux des segments de l'abdomen. — Tête arrondie, plus large avec ses grands yeux renflés que le prothorax par devant, marquée en dessus de 2 points près des yeux, d'un point en dedans de chaque œil et d'une fossette arrondie superficielle sur le milieu du front. Antennes courtes, articles 5-10 transverses, terminal ovale, obliquement tronqué, pour l'ordinaire d'un jaune clair, quelquefois plus foncées vers le bout ; palpes jaunes. Pronotum comme la tête, d'un vert métallique foncé, lisse et poli, assez convexe, arrondi sur les côtés, courbé en bas par devant où il paraît réfléchi, marqué des rangées ordinaires de points, accompagnées en devant de 3 points plus petits, et de chaque côté vers le milieu d'un plus gros et plus profond. Ecusson lisse. Elytres un peu plus larges que la base du pronotum, et à peine plus longues que lui, d'un bronzé verdâtre plus ou moins vif, ponctuées ridées, légèrement vêtues de petits

poils serrés courts d'un jaunâtre doré. Abdomen terminé en pointe, peu convexe, ou de couleur changeante à travers la pubescence épaisse, foncée, très-fine, ou d'un noir bleuâtre soyeux mat ; orné sur le côté de chaque segment d'une tache de poils gris jaune, assez serrés, courts, couchés, en forme de triangle rectangle, dont le plus grand côté est extérieur, le plus petit au bord antérieur et dont le sommet n'atteint pas le bord postérieur vers le haut du dos il y a au bord antérieur deux taches semblables pubescentes, mais plus petites et arrondies près l'une de l'autre qui, particulièrement sur le dernier petit segment, touchent quelquefois aux taches dorsales. En dessous les segments abdominaux sont densément pubescents, d'un cuivreux légèrement brillant, bordés de rouge au bord postérieur. Pattes d'un jaune clair ; jambes et tarses la plupart du temps un peu ternes. — Long. 5, 3 — 6 mill.

Recueilli dans les environs d'Elberfeld sous la mousse : pas précisément commun.

M. L. Fairmaire décrit (p. 131) un nouveau *Licinus*.

Licinus Dohrni Fairm. — Oblong, noir, subopaque ; voisin du *Cassideus*, mais beaucoup plus grand, plus large, non parallèle, le plus grand du genre. Tête finement, mais assez densément ponctuée, alutacée. Pronotum transverse, arrondi sur les côtés, un peu plus étroit par derrière, rugueusement ponctué. Elytres subovales, beaucoup plus larges que le pronotum, élargies au milieu, à rebord externe plus large, finement striées ; interstries plans, rudement mais peu densément ponctués ; dessous plus luisant, flancs du sternum assez grossièrement ponctués. — Long. 18 mill. — Albanie.

Dr Philippi : *Coléoptères nouveaux du Chili* (p. 132). — *Sur les insectes nuisibles et incommodes du Chili* (p. 208).

C. A. Dohrn : *Coléoptères de l'archipel malais*, appartenant au groupe des Endomychides (p. 135).

Dr Suffrian : *Mélanges synonymiques* (p. 225).

Dans une série d'articles, le Dr Suffrian fait une foule de remarques intéressantes sur la synonymie des Cryptocephalus.

1. *Cryptocephalus holoxanthus* Fairm. (Soc. Ent. France, 1859. 64,55) est bien, comme l'auteur l'avait présumé, le *sulfureus* Ol. M. Fairmaire décrit un ♂, tandis que la description du *Linnæa entomologica* est faite sur une ♀. Cette espèce paraît avoir un habitat fort étendu dans le sud de l'Europe : Portugal, Andalousie, Corse, France méridionale, nord-ouest de l'Italie, Pyrénées, ouest de l'Afrique, et même la Guinée.

2. *Cr. Ochroleucus* Fairm. (Soc. Ent. France, 1859. 63, 54) est la même espèce que j'ai décrite comme variété B du *Minutus* ; sur le *Populus tremula*. C'est également le *Sulfureus* Ol ; ainsi qu'on l'a reconnu depuis.

3. Le *Cr. 12-plagiatus* Fairm. (Soc. Ent. France, Bull., 1859. 151, 5) est probablement une variété du *Cynaræ* Suffr.

4. Je n'ai pas vu le *Crypt. hirtifrons* Graëlls, d'Espagne, mais d'après plusieurs individus envoyés de divers côtés sous ce nom, je pense qu'il ne diffère pas du *Rossii*.

5. Le *Cr. Tauricus* Gebl. que j'ai décrit d'après une diagnose donnée, Bullet. Pét. 1841. VIII, 24°, a été tardivement inséré au catalogue des espèces découvertes par Schrenk dans les Kirghises orientales et en Songarie en 1840-43 (Mosc., 1859. 426), et décrit en détail en 1859, II, 352, 37. Les types qui m'avaient été communiqués ne se retrouvent plus dans la collection.

Dr Hagen : *Additions au Catalogue des larves de coléoptères par Chappuis et Candèze* (p. 298).

Dohrn : Note sur la *Dima Dalmatina* Küster et *Chrysomela Corcyrica* Suffr. (p. 331).

Gerhardt : sur un *Malthodes aptère*, (p. 333).

1864. — *XXVe année*. — 446 *pages*, *in*-8.

Cornelius : Alimentation et développement de l'*Altica oleracea* F. (p. 98).

Après avoir décrit en détail la larve et la nymphe de cette altise, l'auteur ajoute : « J'ai trouvé la larve le 15 juillet sur l'*Ænothera biennis*, dont elle détruit entièrement les feuilles, en mangeant sur la face supérieure. Elle s'enfonce dans la terre qui est au-dessous. J'ai rencontré

les premières nymphes le 29 juillet et les premiers insectes parfaits le 10 août. »

DOHRN : *Sur la synonymie des* CRYPTOCEPHALIDES (p. 195).

G. STIERLIN décrit (4e trim., Bullet. Mosc., 1863. 499) un *Cryptocephalus æneus* de Sarepta, qui d'après un exemplaire provenant de la même source (M. Alex. Becker) est le *Lateralis* décrit par Suffrian (Lin. Ent. VIII, 108, 40). Il vit sur le *Pyrethrum achilleæfolium*.

Le *Pachybrachys astragali* Stierl. (Mosc. 1863. 500) doit céder le pas à *P. vermicularis* Suffr. Lin. IX, 156, 9. L'insecte vit sur l'*Astragalus albicaulis*.

Dr SUFFRIAN. *Mélanges synonymiques* (p. 263).

1. Entre les nouvelles espèces de coléoptères de Sarepta dont Becker a enrichi la faune d'Europe, le *Cryptocephalus elegans* est envoyé depuis longtemps. Il vient après le *Flavoguttatus* Ol., à la *variété B* duquel il ressemble d'une manière frappante, quoiqu'il forme une bonne espèce. Il est pour l'ordinaire de la même taille, un peu plus mince et en cylindre plus étroit; en outre la ponctuation du pronotum ♂ est plus épaisse, plus distincte, et plus en lignes longitudinales, celle des élytres, particulièrement à la partie postérieure, est moins serrée et laisse voir des traces de lignes de points géminés. L'écusson est plus étroitement triangulaire et plus brillant. Mais les différences principales sont dans la coloration. Les taches du front sont plus larges, ainsi que celles des angles de l'épistome, qui sont quelquefois réunies. Les joues sont plus blanchâtres; le pronotum, dans les 2 sexes, est bordé en devant et sur les côtés d'une bande d'un jaune blanc, qui s'élargit en triangle à l'angle antérieur, et en tache oblique au postérieur; il est orné à la base de 2 taches obliques de même couleur dont l'extrémité postérieure se touche presque au devant de l'écusson, tandis qu'elles s'élargissent en devant et parfois même paraissent comme brisées. Les élytres sont d'un jaune blanc à l'exception d'une tache allongée sur le calus huméral et d'une bordure suturale, d'un noir verdâtre; le bord inférieur du pygidium, les angles postérieurs des parapleures, les omo-

plates et les hanches antérieures et intermédiaires sont également jaunâtres. Les cuisses sont d'un noir gris avec une large tache blanchâtre avant l'extrémité, les jambes et les articles des tarses, d'un jaune rougeâtre uniforme. On voit sous le dernier segment de l'abdomen, la fossette arrondie ordinaire ♀, et dans le ♂ une légère dépression luisante, limitée en devant par un tubercule court pointu, dirigé en arrière. Dans le *Flavomaculatus*, cette dépression est plus allongée et plus superficielle, et n'a pas de tubercules.

Cette espèce présente parfois une étroite bande longitudinale verdâtre après le milieu des élytres, sans autre changement dans la coloration.

On ne peut conserver à cet insecte le nom de Becker, parce qu'il y a déjà depuis longtemps un *Elegans* Saund. d'Australie, et un *Elegans* Blanch. du Chili. Il convient de lui donner le nom de *Beckeri* Dohrn ; en voici la diagnose :

D'un noir vert, 2 taches frontales, les joues, la base des antennes, les bords antérieurs et latéraux, avec 2 taches postérieures sur le pronotum, qui est médiocrement ponctué, l'omoplate et les élytres assez jaunes, à l'exception du calus huméral d'un noir vert ; pattes variées de jaune ; élytres grossièrement ponctuées, avec des rangées doubles de points par derrière. — Long. 1,5-2,6 — large 0,9 — 1,3 mill. — Sarepta, Russie.

Note : M. Morawitz (*Horæ entomolog. Peterb.*, II, 174) a décrit sous le nom d'*Ergennensis*, un *Cryptocephalus* de Sarepta, dont tous les caractères coïncident avec la description de l'*Elegans*, et qui doit être regardé comme lui étant identique.

2. La conjecture émise (Ent. Zeit. Stet., 1863. 226) que le *Cryptocephalus 12-plagiatus* Fairm. n'est qu'une variété du *Cynaræ*, m'est confirmée par Fairmaire lui-même.

3. Le *Crypt. brachialis* de la France méridionale, décrit par Mulsant (Lyon, Soc. Lin., VII, 343), n'est pas différent de mon *Populi* Dahl.

4. Le *Crypt. Raphaëlensis* Gaut. de France mérid. est identique à mon *Politus* ; et celui que m'a envoyé Stau-

dinger d'Espagne, comme *Pachybrachys Chiclanensis*, est aussi la même espèce.

R. A. et Fred. Philippi : Descriptions de quelques coléoptères nouveaux du Chili (p. 266 et 313).

Bethe : Remarques sur les différences sexuelles de quelques espèces du genre *Silis* (p. 407).

1865. — *XXVI*e *année*. — 410 *pages in*-8.

C. A. Dohrn : *Trypanœus* ou *Tryponœus*? (p. 57).

L'auteur prétend qu'on doit écrire *Triponœus* le nom de ce genre curieux de la famille des Histérides, ainsi que l'a écrit primitivement Eschscholtz, et que, pour garantir la stabilité des noms, il ne faut pas admettre la correction faite par Erichson et reçue ensuite par tous les entomologistes. Cependant ce changement, de si peu d'importance, me semble justifié non-seulement par ce qu'il est passé dans l'usage universel, mais par les considérations qui l'ont amené. Eschscholtz ayant pris dans le catalogue Dejean le nom créé par Godet, après en avoir donné l'étymologie (τρύπα, ναίω), écrit immédiatement *Tryponœus*. Il semblait plus naturel qu'il écrivit *Trypanœus*, et, si ma mémoire ne me trompe, un exemplaire provenant de l'auteur portait cette correction de sa main. Le changement d'*a* en *o* est donc le fait de l'imprimeur, et il vaut mieux s'en tenir au nom de *Trypanœus* généralement répandu.

Dr Bethe : sur les diagnoses des *Xantholinus linearis* Ol. et *longiventris* Héer (p. 65).

L'auteur donne les diagnoses suivantes de ces deux espèces, dont les caractères distinctifs, établis jusqu'ici sur la ponctuation qui est fort variable, sont insuffisants :

Xantholinus longiventris Héer. — Long. 7 — 9,3 mill.

D'un noir un peu bronzé, luisant, antennes obscures, pattes d'un brun de poix, pronotum très-lisse, tête marquée postérieurement de strigosités transverses très-fines et ondulées, finement et peu densément ponctuée de chaque côté.

X. Linearis Ol. — Long. 7-9,3 mill.

D'un noir un peu bronzé, assez luisant, antennes brunes,

élytres et pattes d'un brun de poix, tête en entier et pronotum marqués de strigosités transverses ondulées.

Morsbach : Un moyen bien simple de conserver l'éclat métallique des Cassides (p. 114).

Altum : Coléoptères de Berkum, île de la mer du Nord (p. 144).

Burmeister : Longicornes de l'État de la Plata (p. 156).

Bethe : Nouvelles remarques sur les *Xantholinus linearis* et *longiventris*, suivies des diagnoses comparatives de l'*Orochares angustatus* et *Eusphalerum triviale* (p. 185).

Orochares angustatus. — Long. 3,9 mill.

Tête longue. Yeux très-éloignés du bord antérieur du pronotum ; bord orbitaire interne à peine strié longitudinalement. Front avec 2 fossettes profondes arrondies entre les yeux. Antennes d'un jaune rougeâtre seulement à la base. Pronotum luisant, peu large, très-finement et légèrement ponctué et aussi finement alutacé, avec les angles postérieurs arrondis. Elytres assez finement ponctuées, avec deux rangées de plus gros points.

Eusphalerum triviale. Long. 3,2—3,5 mill.

Tête courte. Yeux tout près du bord antérieur du pronotum. Bord orbitaire interne fortement strié longitudinalement. Front avec 2 très-petites impressions oblongues. Antennes en entier d'un jaune rougeâtre. Pronotum mat, large, finement ponctué et finement alutacé, avec les angles postérieurs presque droits. Élytres assez fortement ponctuées, sans rangées de points plus gros.

C. A. Dohrn : Note sur le genre de Lamellicornes *Orsilochus* Burm (Page 187).

Gerhardt : *Orchestes Quedenfeldti* n.sp. (Page 214).

Ovale, noir luisant, pubescent de noir. Antennes avec le scape et les 4 premiers articles du funicule d'un brun rouge foncé, la massue de 3 articles a peine 2 fois plus longue que large. Front assez fortement et densément ponctué ; rostre assez long, faiblement courbé, peu atténué vers l'extrémité qui est brune, marqué dans toute sa longueur d'une ligne lisse luisante, creusée d'un court enfoncement oblong, assez densément et finement ponctué.

Prothorax moins dilaté-arrondi sur les côtés que dans l'*Alni*, quelquefois rétréci par devant, fortement et assez densément ponctué, avec de fines rides çà et là, en particulier sur le dos. Écusson en ovale. Élytres 2 fois aussi larges que le prothorax, avec les épaules saillantes à angle droit, 1 fois 1/2 aussi longues que larges, assez convexes, presque parallèles sur les côtés, obtusément arrondies ensemble au bout (en pointe dans le *Rufus*); stries au nombre de 9, fortes, ponctuées-subcrénelées; interstries faiblement convexes, vaguement et très-finement ponctués, un peu ridés par ci par là, 1er et 3e un peu plus saillants. Cuisses postérieures renflées au milieu, dentelées à partir de là; 4 antérieures munies d'une petite dent assez distincte vers leur extrémité. Long. 1-1/2'''.

Il tient le milieu entre l'*Alni* et le *Rufus* pour la taille et ressemble davantage au premier. Il se nourrit de feuilles d'ormeau *(Ulmus campestris et effusa)*, où il se trouve jusqu'en août avec les 2 autres, et au printemps sous l'écorce; plus rare que l'un, plus commun que l'autre.

Bethe : Sur les espèces du genre *Throscus*. Latr., trouvées jusqu'ici en Allemagne (page 234).

L'auteur s'appuyant sur la monographie de ce genre, par M. H. de Bonvouloir, et reproduisant ses divisions basées sur la forme des yeux, qu'il trouve fort naturelles, donne les diagnoses des 5 espèces que possède l'Allemagne sur 7 formant le contingent de l'Europe : *Throscus brevicollis, dermestoides, carinifrons, elateroides, obtusus,* et les accompagne de notes détaillées pleines d'intérêt.

Dohrn rend compte (page 295) d'un opuscule publié par *Ed. Asmus* sur *les parasites des abeilles et les dégâts qu'ils leur causent.* Il en cite d'intéressants détails sur le *Meloë variegatus* et sa larve, les fleurs sur lesquelles elle se trouve (sainfoin, pissenlit et Ajuga), sa multiplication surtout certaines années, la manière dont elles s'accrochent aux abeilles en si grand nombre qu'elles en font périr par centaines, avant que ces hyménoptères puissent arriver à leur ruche.

PUTZEYS : *Remarques sur les Amaroïdes* (Page 332).

Cet article n'est qu'une analyse fort succincte d'un travail complet destiné à la société des sciences de Liége. Le catalogue des espèces est précédé d'un tableau synoptique du groupe et suivi de remarques sur diverses espèces. C'est ce catalogue qui a servi de base pour cette tribu au *Catalogus coleopterorum Europæ et confinium* (1) : inutile donc de le reproduire, mais les lecteurs de l'*Abeille* seront heureux, en attendant la publication de l'ouvrage, de trouver ici le tableau des genres et les diagnoses d'espèces nouvelles.

A. Jambes postérieures ♂ pubescentes en dedans.
 B. Dent du menton bifide.
  C. Pronotum rétréci à la base. . . . . *Bradytus*.
  C'. Pronotum rétréci en devant . . . . . *Amara*.
 B'. Dent du menton simple.
  C. Pronotum rétréci en devant . . . . . *Acrodon*.
  C'. Pronotum rétréci à la base . . , . . . *Amathitis*.
A' Jambes postérieures ♂ non pubescentes en dedans.
 B. Prosternum sans points pilifères sur ses bords.
  C. Episternes métathoraciques longs.
   D. Jambes intermédiaires ♂ non bidentées ou tridentées en dessous.
    E. Pronotum plus étroit à la base qu'en devant. *Liocnemis*
    E' Pronotum pas plus étroit en devant qu'à la base. . . . . *Celia*.
   D' Jambes intermédiaires ♂ portant en dessous 2 ou 3 dents. . . . . *Curtonotus*
  C' Episternes métathoraciques courts et larges. *Leirides*.
 B' Prosternum portant de chaque côté 3 ou 4 points pilifères . . . . . *Percosia*.

1. AMARA CHAUDOIRI Hoch. — Kiew, Russie.

Plus courte, plus large que la *Rufipes*, base du pronotum plus sinuée, avec les angles postérieurs plus aigus.

2. A. SUBACUMINATA Putz. — Algérie.

Voisine de la *Similata*. Pronotum plus convexe, plus rétréci vers la base où il est moins large que la base des élytres, plus arrondi sur ses côtés avec les angles posté-

1 fr. 50, chez l'Auteur, 18, rue Demours, Ternes — Paris.

rieurs plus petits et obtus. Les élytres sont plus convexes et moins rétrécies à l'extrémité.

3. A. ANTHOBIA villa — Lombardie.

Bien distincte de la *Familiaris;* les yeux sont plus saillants; le pronotum est plus étroit en arrière; les impressions de la base ne sont pas ponctuées; les angles antérieurs ne sont pas proéminents; la strie scutellaire commence plus bas que la base par un gros point, tandis que dans celle-ci elle part soit de la base de la 2e strie soit d'un peu plus bas, mais toujours sans gros point à sa naissance. Elle diffère de la *Lucida* par sa taille beaucoup plus grande, égale à celle de la *Familiaris*, par son pronotum moins rétréci en avant, etc.

4. CELIA FUSCA Dej. et CURSITANS Zim.

Espèces bien distinctes, la 1re est un peu plus grande, plus ou moins brunâtre, la 2e plus métallique, plus brillante. La *Fusca* a les antennes et les palpes testacés; chez la *Cursitans,* les palpes sont plus ou moins couleur de poix, les premiers articles des antennes seulement sont testacés, les autres brunâtres. La tête est un peu plus large chez la *Fusca;* le pronotum est plus convexe en avant, avec les angles beaucoup plus déprimés, plus largement arrondis, ses côtés vont en s'élargissant jusqu'à la base où ils sont de la largeur des épaules; dans la *Cursitans*, leur plus grande largeur est avant le milieu et ils se rétrécissent distinctement vers la base, les bords latéraux sont plus déprimés; dans la *Fusca,* les angles postérieurs sont parfois un peu prolongés, mais plutôt en arrière qu'en dehors, comme dans la *Cursitans.* La forme des élytres est très-différente dans les deux espèces; dans la 1re, elles forment un ovale large et régulier; dans la 2e, elles sont plus longues, moins larges au milieu, même chez la ♀. Les interstries sont plans chez la *Fusca*, convexes et un peu inégaux chez la *cursitans.* Dans la *Fusca*, le rebord basal est moins déprimé au milieu et de là il se relève distinctement jusqu'aux épaules, dans la *Cursitans,* il se porte plus directement de la base de la 4e strie jusqu'aux épaules qui sont bien plus saillantes.

5. Liocnemis ænescens Putz. — Egypte.

Voisine de la *Cottyi*, mais plus petite ; angles antérieurs du pronotum plus déprimés et bord marginal plus arrondi vers les angles postérieurs. Les impressions de la base sont moins ponctuées et la fossette externe est presque ponctiforme; les stries des élytres sont plus fines, mais plus distinctement ponctuées, elles ne s'approfondissent pas vers l'extrémité et la 7e n'atteint pas la base.

6. L. corpulenta Putz. — Andalousie

Intermédiaire entre la *Brevis* Dej. et la *Testudinea* Putz. Elle est de la longueur de la *Brevis* et de la même couleur, mais ses élytres sont plus larges, plus arrondies; leur surface dorsale est plus convexe; les interstries sont moins relevés; le pronotum est à peu près semblable, mais un peu plus rétréci antérieurement; les angles postérieurs sont un peu plus marqués; les 2 fossettes surtout l'externe, sont moins profondes; toute la base sauf le milieu, est parsemée de points très-inégaux, dont les plus gros sont ceux de l'extérieur.

7. L. testudinea. putz. — Espagne.

D'un noir de poix avec les bords externes du pronotum d'un brun rougeâtre ainsi que les pattes. Les palpes et les antennes sont testacés. Les yeux ne sont nullement saillants et leur orbite forme, en dessous, une saillie bien distincte dirigée en avant. Le pronotum est fortement transversal, très-légèrement échancré en avant, tronqué à la base, qui n'est déprimée qu'en dessous de la fossette interne; les côtés sont très-régulièrement arrondis; ils se rétrécissent cependant un peu vers les angles antérieurs qui sont obtus et légèrement saillants; les angles postérieurs sont presque arrondis, mais cependant bien distincts. Le sillon longitudinal est peu profond, surtout à la base, et son extrémité n'atteint pas le bord antérieur; l'impression transversale antérieure est complètement oblitérée. La base est presque entièrement lisse; c'est à peine si on y distingue deux ou trois petits points. La fossette interne est linéaire, droite, et ne descend pas jusqu'au bord basal, l'externe est petite et arrondie.

Les élytres sont un peu plus larges à la base que le pronotum; elles forment un ovale extrêmement court, un peu plus large aux épaules qu'en arrière; leur surface est très-convexe, surtout dans la moitié postérieure; les épaules sont très-relevées en angles aigus; les côtés sont régulièrement arrondis, sinués avant l'extrémité; les stries sont fines, peu profondes; les interstries ne sont que très-légèrement convexes; la strie scutellaire, qui prend naissance entre la 1re et la 2e strie est oblique et courte. Les épisternes métathoraciques sont courts, presque carrés. Le Prosternum ♂ porte au milieu quelques points peu distincts.

8. L. OOPTERA. Putz. — Espagne centrale.

D'un noir de poix brillant; bouche, antennes, pattes et bord externe du prothorax testacés. La tête est assez large, lisse, munie seulement des 2 impressions ordinaires entre les yeux, qui sont médiocrement saillants. Le pronotum est un peu moins long que large, très-convexe, plus fortement arrondi dans sa moitié antérieure que depuis le milieu, où il commence à se rétrécir jusqu'à la base; les angles postérieurs sont petits, presque droits, mais leur pointe est arrondie; le bord antérieur est un peu élevé aux deux angles; la base, dont le milieu est un peu prolongé en arrière, est déprimée entre les fossettes internes, lesquelles sont séparées des externes par une carène large et triangulaire, qui n'est que le prolongement de la surface du pronotum; les fossettes internes sont très-marquées, linéaires et remontent obliquement jusqu'au tiers du pronotum; les fossettes externes sont arrondies et peu marquées. Les élytres sont très-convexes, en ovale très-court, fortement arrondies sur les côtés; leurs stries sont presque lisses; la strie scutellaire est presque nulle et se réduit à un petit point placé à la base entre la 1re et la 2e strie; le rebord basal est arqué depuis l'écusson jusqu'à l'épaule qui est anguleuse mais non saillante; de même que dans la *Rotundata*, la pointe du prosternum n'est pas bordée par un sillon.

9. L. ARCUATA. Putz. — Carthagène, Espagne.

D'un noir bronzé. Pronotum transverse, angulairement

arqué à la base, arrondi sur les côtés, subarrondi aux angles postérieurs, lisse à la base; fovéole basale interne linéaire et peu profonde, externe arrondie à peine visible. Elytres convexes, en ovale court et large, légèrement sinuées au bout, avec les épaules élevées, légèrement striées sans points, interstries plans. — Long. 6 — larg. 2-7 mill.

10. L. DIVERSA. Putz. — Dalmatie.

D'un bronzé obscur; palpes, antennes et pattes testacées. Yeux saillants. Pronotum transverse, avec les angles antérieurs arrondis et abaissés, arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs obtus; médiocrement pointillé au milieu de la base et dans les fovéoles basales, l'externe arrondie. Elytres ovales-oblongues, profondément striées-ponctuées; strie scutellaire non raccourcie; série des fovéoles dans la 8e strie à peine interrompue. — Long. 5,3 larg. — 2, 7 mill.

11. L. ARENARIA Putz. — Espagne centrale.

Elle a à peu près l'aspect de la *Sabulosa*, mais elle est plus petite, plus étroite; les yeux sont un peu moins saillants; le pronotum est plus court, plus échancré en avant; la base est plus nettement tronquée; les côtés sont un peu moins arrondis en avant et le sont davantage en arrière; les angles antérieurs sont plus aigus; le rebord marginal est un peu plus large, surtout au-dessus des angles postérieurs, lesquels sont plus obtus; les deux fossettes de la base sont plus distinctement arrondies, leurs points sont plus écartés et moins nombreux, il n'en existe pas au milieu de la base. Les élytres sont un peu plus courtes, les côtés sont plus arrondis, les angles huméraux plus relevés; le point préscutellaire est nul; la ponctuation des stries est moins distincte. Le prosternum est lisse comme dans la *Sabulosa*, mais les épisternes et les côtés de l'abdomen, qui, dans cette espèce, sont fortement ponctués, ne le sont nullement dans l'*Arenaria*. — Long. 5-5 — larg. 2-3 mill.

Dr ALTUM : Espèces du genre *Dytiscus* des environs de Münster (Pag. 346 et 398).

L'auteur passe en revue les 6 espèces qui se trouvent dans les environs de Münster : *Dytiscus latissimus*, *mar-*

ginalis, *circumcinctus*, *circumflexus*, *dimidiatus* et *punctulatus*. Il les classe d'après la disposition des sillons des élytres ♀, qui sont repartis en 3 bandes, l'une juxta-suturale, l'autre médiaire et la dernière externe, et varient en longueur et respectivement pour le nombre des côtes. Ainsi la première division est caractérisée par 4-3-3 (*Marginalis etc.)*, la 2e, 5-2-3 *(Dimidiatus)* et la 3e, 3-3-3 *(Punctulatus)*.

SCHAUFFUSS : *Platyderus varians* et *Haptoderus cantabricus* (Page 403).

M. Perez-Arcas dans ses *Insectos nuevos* avait réuni : 1° le *Platyderus varians*. Schauf. à la *Feronia lusitanica* Dej. et à l'*Argutor nemoralis* Graëlls ; 2° l'*Haptoderus cantabricus* Schauf. à l'*Argutor montanellus* Graëlls : M. Schaufuss répond à cette note. — A son tour dans le dernier numéro des *Annales de la société entomologique de France*, M. Pérez-Arcas maintient sa première note, tout en rectifiant une transposition de noms qui s'y était glissée, savoir : *Varians* Schauf. = *Montanellus* Graëlls et *Cantabricus* Schauf. = *Nemoralis* Graëlls. *Videant meliores !!*

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DES NATURALISTES DE MOSCOU.

T. XXXVe, *1862, Ire partie, 640 pages, avec 13 planches*, non compris le compte-rendu des séances, et IIe partie de 497 pages avec 15 planches.

J. H. HOCHHUTH : *Beitrœge zur nœheren Kenntniss des Staphylinens Russlands* II, p. 1-113.

Dans cette révision des Staphylinides de la Russie, l'auteur résume en les citant tous les travaux importants publiés avant lui, en particulier ceux qu'il a insérés lui-même dans le *Bulletin de Moscou*, en 1848, sous le titre de : *Faune des Staphylins du Caucase et de la Transcaucasie*, et en 1851, sous celui de : *Matériaux pour servir à la connaissance des Staphylinides de Russie*. Il ne publie aucune espèce nouvelle, mais il décrit en détail toutes celles au

nombre de 72, que M. de Motschulsky a fait connaître dans le même bulletin en 1860. Le catalogue total comprend 355 espèces.

Voici les descriptions substantielles de ces espèces :

1. Bolithochara foveola. Mots. (1860). p. 587,91. — Hoch. 5.

Très-voisine de l'*Obliqua* Er. mais beaucoup plus grêle. Prothorax plus étroit et plus convexe, plus uniformément arrondi sur les côtés, plus finement ponctué et creusé à sa partie postérieure d'une profonde fossette ronde, qui la fait reconnaître aisément.

Tête noire, luisante, un peu plus large que le prothorax, et assez densément ponctuée, les points pas très-fins, mais très-superficiels. Antennes presque aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, à peine épaissies vers le bout, d'un brun-rougeâtre; dernier article un peu plus clair, et les trois premiers d'un jaune-rougeâtre. Prothorax d'un tiers plus étroit que les élytres, coupé presque droit devant et derrière, vu d'en haut fortement arrondi aux angles et sur les côtés; mais si l'on regarde par en dessous le bord latéral, l'angle antérieur est fortement abaissé, et le postérieur s'élève en arc; en dessus le pronotum est assez convexe, très-finement et densément ponctué, avec une fossette presque arrondie, grande et profonde au-devant du bord postérieur. Élytres presque carrées, un peu plus longues que le pronotum, plus convexes au milieu que sur les côtés, fortement et densément ponctuées, on voit souvent un plus gros point au milieu (caractère sexuel probablement), noires comme le prothorax, cependant la base est largement rougeâtre obliquement en dedans jusqu'à la suture, et cette couleur s'avance en s'effaçant jusqu'au bord postérieur où elle redevient plus intense; le bord postérieur ainsi que les angles sont rouges. Abdomen un peu plus étroit que les élytres, presque d'égale largeur, noir luisant, avec la base et les bords latéraux rouge brun, peu finement ponctué. Dessous tout noir; pattes d'un rouge brun clair, bout des cuisses en dessous et tarses d'un rouge jaunâtre.

Crimée, Tschatyr-Dag et Stary-Krim.

2. Ocalea dubia. Mots. 586,90. — Hoch. 7.

Exactement de la longueur de la *Castanea* Er. quoique un peu plus étroite, mais facile à distinguer par sa ponctuation beaucoup plus fine. Elle se distingue sans peine de la *Decumana* Er., dont elle a la ponctuation, par une autre coloration des élytres et des pattes, par une autre forme du prothorax, etc.

Tête d'un noir luisant, très-convexe, arrondie par derrière, et là fortement étranglée et allongée en forme de col; presque entièrement polie au milieu, avec une fine ponctuation espacée sur les côtés. Antennes grêles, un peu épaissies vers le bout, d'un rouge-brun, un peu plus claires à la base, plus foncées au bout; 2e et 3e articles d'égale longueur. Prothorax noir, à peine aussi large que long, aussi large que la tête en devant, à peine rétréci par derrière; vu en dessus paraît quadrangulaire, avec le bord postérieur subarrondi; vu de côté, les angles antérieurs sont assez fortement abaissés et terminés en pointe presque aiguë. Les côtés sont assez fortement arrondis de là presque jusqu'au milieu, puis s'élèvent en un arc, angle postérieur court et obtusément arrondi. En dessus le pronotum est faiblement convexe, assez finement et assez densément ponctué, mais si légèrement que les points, à la loupe, sont tantôt visibles, tantôt obsolètes. Ecusson triangulaire, brun de poix, densément ponctué. Élytres d'un brun de poix rougeâtre, visiblement plus larges, mais à peine un peu plus longues que le prothorax, encore un peu élargies postérieurement, bord postérieur légèrement sinué au milieu et de chaque côté tout au-devant des angles; ensemble transversalement convexes, et assez densément ponctuées, beaucoup plus fortement que le pronotum.

Abdomen d'égale largeur, noir luisant, vu de devant, l'avant-dernier segment paraît brun sur sa moitié postérieure; l'abdomen est parsemé de petits points isolés. Pattes grêles en entier d'un jaune-rougeâtre pâle. Tout l'insecte est couvert finement de poils courts, serrés, gris, un peu plus densément sur le prothorax et les élytres.

Dans le sud de la Georgie et en Arménie.

3. ALEOCHARA LURIDA. Mots. 584,86. — Hoch. 9.

Très-voisine de la *Ruficornis* Grav. pour la forme, mais

presque de moitié plus petite, et très-distincte au premier abord.

Rouge, jambes un peu plus claires, presque d'un jaune rouge, abdomen un peu plus foncé, presque brun rouge; prothorax d'un rouge beaucoup plus clair que les élytres; tête et la plus grande partie des segments supérieurs de l'abdomen, à partir de la base, noirs, ainsi que les deux avant-derniers segments inférieurs de l'abdomen. Tout l'insecte est garni de fins poils jaunâtres, abdomen presque lisse, à poils peu serrés. Tête un peu plus longue que large, arrondie par derrière, fort rétrécie par devant, et très-finement et densément ponctuée; 2e et 3e articles des antennes d'égale longueur. Prothorax près de deux fois aussi large que long, coupé droit en devant, légèrement arrondi par derrière en dehors et un peu sinué près des angles, encore beaucoup plus faiblement arrondi, presque droit sur les côtés; angles antérieurs légèrement rabattus et obtusément arrondis, postérieurs encore plus fortement arrondis; dessus légèrement convexe et très-finement et assez densément ponctué. Élytres de la longueur et de la largeur du prothorax, à peine échancrées par derrière près des angles externes qui sont arrondis. A la loupe, on peut voir comme une fine lime ou mieux comme une râpe, car il se trouve des granules fins, aigus en dessus, assez épais, sur un fond finement chagriné et derrière chaque granule une impression ponctiforme à peine distincte. L'abdomen n'est pas rétréci au bout, et ♂ on trouve sur l'extrémité postérieure de l'avant-dernier segment, un tubercule très-brillant.

Russie mérid., Ekaterinograd; Caucase.

4. A. LUCIDULA. Mots. 558,87. — Hoch. 10.

Très-voisine de la *Lævigata* Gyll., mais la couleur des antennes, des palpes et du bout de l'abdomen est différente, ce dernier est couvert de points beaucoup plus espacés, à peine distincts au bout, le prothorax est un peu plus long, etc. — Elle a aussi une grande affinité avec les *Erythroptera* et *Rufipennis*, avec la 1re au moins pour la coloration, mais elle est moitié plus petite, particulièrement beaucoup plus étroite; elle se distingue de la 2e par sa

couleur plus claire, surtout aux pattes, et des deux par le pronotum beaucoup plus finement ponctué.

Tête assez fortement convexe, noir luisant, toute polie au milieu, avec quelques points fins sur les côtés, bouche et palpes jaune rougeâtre clair. Antennes grêles, légèrement épaissies au bout, plus longues que la tête et le prothorax ensemble, les 3 premiers articles jaune rougeâtre clair, les suivants jusqu'au dernier brun foncé, le dernier d'un brun rouge; 2e et 3e d'égale longueur, les 7 suivants aussi égaux entre eux, à peine un peu plus longs que larges au bout, le dernier en pointe obtuse, est aussi long que les 2 précédents. Pronotum plus large que long, peu rétréci par devant, arrondi faiblement par derrière, plus fort sur les côtés, les 4 angles obtusément arrondis, les postérieurs pas plus abaissés que les bords latéraux; légèrement convexe, parsemé irrégulièrement de points fins superficiels, tout noir et luisant. Élytres de couleur uniforme, rouge-brun clair, couvertes de poils assez forts, jaunâtres, serrés; un peu plus larges que le prothorax et de sa longueur, au bord postérieur légèrement sinuées tout près de l'angle externe; presque planes, faiblement enfoncées le long de la suture, avec d'assez gros points, mais peu serrés; vues de côté, elles paraissent légèrement ridées transversalement ou gercées. Abdomen parallèle, noir très-luisant, d'un brun clair seulement au bout, en dessous parsemé de points peu serrés et assez gros, en dessus, sur les premiers segments on aperçoit quelques points plus gros, et de plus petits çà et là visibles avec une forte loupe. Pattes entièrement d'un rouge ferrugineux clair, cuisses plus jaunâtres. 2e segment abdominal ♂ a au milieu un tubercule obtus, et le 6e au bord postérieur une large élévation tuberculiforme.

Gouv. de Charkow, Tschugujeff, Novo-Tcherkask.

5. A. MELANOCEPHALA. Mots. 585, 88. — Hoch. 13.

De la taille de la *Morion* Gyl., elle est très-voisine de la *Solida* Hoch., mais à peine moitié aussi grande, antennes moins épaisses, élytres proportionnellement plus courtes, la couleur de plusieurs parties du corps différentes, etc.

Tête noire à peine un peu plus longue que large, très-

finement mais assez densément ponctuée. Antennes d'un jaune rougeâtre pâle à la base, plus foncées et fortement épaissies vers le bout, les 6 avant-derniers articles tous très-courts, près de 3 fois aussi larges que longs. Prothorax court, plus de 2 fois plus large que long, très-légèrement arrondi sur les côtés et à la base ; angles antérieurs obtus, postérieurs fortement arrondis ; assez fortement convexe, parsemé de points épars très-fins; rouge brun, assez densément pubescent de poils jaune gris serrés. Élytres de couleur plus claire, d'un brun jaunâtre, à peine de la longueur du prothorax, et encore un peu plus courtes au milieu où elles sont un peu échancrées au bord postérieur, aussi longues, sur les côtés avec les angles presque tranchants, coupées droit au milieu de la suture, obliquement arrondies par en-dessous ; aplaties et ponctuées densément et assez fortement, et finement pubescentes comme l'abdomen. Abdomen brun rouge, un peu plus clair devant et derrière, plus foncé au milieu, ponctué assez distinctement, mais vaguement sur les 3 premiers segments, cependant un peu plus densément que sur les suivants. Poitrine d'un brun noir; hanches, trochanters et cuisses jaunes ; jambes et tarses d'un jaune rougeâtre foncé.

Dans les plages salées, sous les pierres, sur le rivage de la mer d'Azof.

6. Calodera brunnea. Mots. 582,83.— Hoch. 15.

De la forme et de la taille de la *Nigricollis*, mais bien plus finement ponctuée, ce qui la distingue suffisamment (impossible de dire, d'après un seul exemplaire, si cette espèce appartient au genre *Ilyobates* Kratz, malgré sa fine ponctuation.)

Tête noire en dessus, brune en dessous, parties de la bouche d'un jaune rougeâtre plus clair. Antennes brun rouge, 3 premiers articles et dernier d'un jaune rougâtre plus clair; prothorax et élytres d'un rouge brun, abdomen et poitrine d'un brun marron foncé, le dernier segment et le bord des autres plus jaune brun ; pattes entièrement d'un jaune rougeâtre.

Tête allongée, rétrécie fortement à la bouche, peu par

derrière ; finement étranglée immédiatement avant le bord postérieur ; égale en dessus, très-peu convexe, avec une fine ponctuation éparse. Antennes épaisses, un peu atténuées à la base, presque aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, 2e article un peu plus court que le 3e, les avant-derniers presque 2 fois aussi larges que longs, dernier obtusément conique, presque aussi long que les 2 précédents réunis. Prothorax un peu plus large que long, bord antérieur tronqué droit, la base légèrement arrondie, ainsi que les côtés; très-faiblement convexe, presque entièrement plane au devant du bord postérieur, ponctuation fine, mais assez dense et éparse. Élytres à peine de la longueur du prothorax, légèrement échancrées au milieu du bord postérieur, arrondies en dehors et assez fortement échancrées avant l'angle externe; elles sont largement et fortement impressionnées transversalement au milieu et tout près de l'écusson, finement et densément ponctuées, faiblement, mais finement ridées en travers, abdomen bordé haut et fort, ponctué un peu plus fortement sur les 3 premiers segments, très-finement et assez vaguement sur les autres.

Arménie, Abastuman ; Caucase, Akhaltzik.

7. Ocyusa convexiuscula. Mots 582,82 = *Oxypoda ruficornis;* Charkow.
8. Oxypoda Alpina Mots 579,76 = *O. spectabilis* Mærk.
9. O. acuminata. Mots. 579,76. — Hoch. 18.

Très-voisine de la *Cuniculina* Er., un peu plus grêle, encore plus fortement en pointe par derrière, plus luisante ; abdomen moins densément ponctué, etc.

Tête d'un noir brillant, unie, très-faiblement convexe, et couverte d'une fine ponctuation très-serrée. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax ensemble, épaissies peu à peu depuis la base jusqu'au bout, mais assez fortement ; dernier article le plus épais, 2 fois aussi long que le précédent, un peu plus aplati surtout à la pointe ; 2e et 3e d'égale longueur, les 2 premiers sont comme la bouche et les palpes, jaune-rougeâtre, les suivants d'un brun de poix foncé. Prothorax presque 2 fois aussi large que long, faiblement convexe, avec une ponc-

tuation fine et serrée, arrondi un peu plus sur les côtés, un peu moins à la base, tous les angles sont obtusément arrondis, les antérieurs moins que les postérieurs. (Pas trace d'impression au bord postérieur), le milieu est foncé, les côtés et une étroite raie à la base sont brun rouge. Élytres entièrement d'un beau rouge, à peine par devant de la largeur du prothorax, un peu rétrécies par derrière, à peine plus longues que le prothorax, et ponctuées tout aussi densément quoique un peu plus fort; le bord postérieur est sinué légèrement au milieu, et plus fortement près des angles postérieurs. Abdomen ponctué un peu plus finement et moins densément que les élytres, les premiers segments et les 2 derniers sont rouge brun, 1er plus foncé à la base, les 3 intermédiaires sont noirs. Pattes en entier jaune rouge.

Tout l'insecte est vêtu d'une pubescence grise et très-fine.

Crimée, Tschatyr-Dag.

10. O. FULVICOLLIS. Mots. 680,79. — Hoch. 20.

Très-voisine de *Præcox* Er., mais d'une coloration très-différente; pronotum plus aplati, élytres plus longues, etc.

Tête, poitrine et milieu de l'abdomen noirs, bouche avec les palpes brun clair; antennes d'un brun foncé au bout, devenant plus claires à la base, 1er article jaune pâle; prothorax d'un brun rougeâtre pâle; élytres, base et extrémité de l'abdomen rouge brun; les unes un peu plus foncées, et d'ordinaire le long de la suture et sur les côtés derrière les épaules, il y a une ombre noirâtre; pattes en entier d'un jaune pâle. Tête assez convexe, finement et densément ponctuée, yeux comparativement petits, mais fortement granulés. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax ensemble, assez fortement épaissies au bout; 2e article près de moitié plus long que le 3e; dernier allongé, ovalaire, obtus au bout. Prothorax près de 2 fois aussi large que long, de même largeur devant et derrière, très-légèrement arrondi sur les côtés et à la base; angles postérieurs obtus, antérieurs un peu plus arrondis; médiocrement convexe, très-finement et assez densément ponctué. Élytres parallèles, un peu plus étroites, mais d'un

quart plus longues que le prothorax, ponctuées aussi beaucoup plus distinctement et plus densément. Abdomen assez fortement rétréci au bout, assez densément couvert de longs poils jaunes. Tout l'insecte est couvert légèrement d'une pubescence fine serrée, à peine visible, qui amoindrit un peu son éclat.

Russie mér. : Tschugujeff., Gouvern. de Poltaw et de Kiew.

11. O. FLAVIPES. Mots 581,80. — Hoch. 21.

Très-ressemblante à la *Fulvicollis* Hoch., aussi longue, de moitié plus large. Abdomen non atténué postérieurement. Antennes non épaissies successivement, mais également épaisses du 5e article jusqu'au bout; ponctuation de l'abdomen très-différente.

Tête assez convexe, finement et assez densément ponctuée, noire ou brun foncé, bouche et palpes jaune rougeâtre. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, 4 premiers articles assez menus, les suivants trois fois aussi épais ; 2e à peine un peu plus long que le 3e ; 4e le plus petit de tous, un peu plus large que long ; le dernier en cône court ; 2 à 3 premiers jaune rougeâtre, les suivants d'un brun foncé. Prothorax plus large que long, presque droit sur les côtés, très-légèrement arrondi par derrière, angles postérieurs un peu plus arrondis que les antérieurs; faiblement convexe et très-finement et densément ponctué, d'un brun rouge pâle. Élytres de la même couleur; angles externes seulement noirs, avec une ombre noire souvent peu distincte autour et derrière l'écusson qui est noir le long de la suture; un peu élargies par derrière, visiblement plus larges que le prothorax, à peine un peu plus longues, échancrées triangulairement au milieu du bord postérieur, aplaties en dessus, ponctuées aussi densément et 2 fois plus fort que le pronotum. Abdomen derrière le milieu dans sa plus grande largeur, un peu rétréci à la base; noir au milieu, 2-3 premiers segments et les 2 derniers d'un brun rouge jaunâtre, l'avant-dernier ordinairement foncé à la base; densément et finement chagriné avec quelques points plus gros. Pattes jaunes.

Crimée, environs de Stary-Krim; Symphéropol.

12. O. PRÆCOX. Mots. 581.81. — Hoch. 23.

Ressemble beaucoup pour la taille et les couleurs aux *Fulvicollis et Flavipes* Hoch. Prothorax et élytres plus clairs. Antennes filiformes et unicolores. Prothorax beaucoup plus large; ponctuation des élytres et de l'abdomen différente, etc.

Luisante, légèrement parsemée de petits poils fins. Tête et milieu de l'abdomen noirs; 2 premiers et dernier segments, avec une plus grande ou plus petite portion de l'avant-dernier d'un brun rouge. Antennes aussi de cette couleur, à peine plus claires à la base qu'au bout. Prothorax d'un jaune brun pâle. Pattes d'un jaune encore un peu plus clair. Élytres d'un brun pâle, plus foncé que le prothorax et plus claires que la base de l'abdomen.

Tête arrondie, assez convexe, très-finement, pas très-densément ponctuée. Antennes presque filiformes, aussi longues que la tête et le prothorax ensemble; 2e article à peine aussi long que le 3e; dernier presque aussi long que les 2 précédents, en pointe obtuse. Prothorax deux fois aussi large que long, faiblement arrondi à la base, plus fort sur les côtés, tous les angles assez arrondis; dessus très-faiblement convexe, très-finement et assez densément ponctué. Élytres aussi larges et pas plus longues que le prothorax, à peine un peu distinctement élargies par derrière, légèrement échancrées au milieu du bord postérieur, planes, beaucoup plus fortement et plus densément ponctuées que le prothorax. Abdomen un peu rétréci par derrière, finement ponctué; les points sont plus serrés sur les 3 premiers segments, beaucoup plus espacés sur les suivants et moins profonds.

Montagne du Caucase, dans les nids de la *Formica cunicularia*.

13. HOMALOTA FULVIPES Mots. 576,70. — Hoch. 24.

De la taille et de la forme de la *Umbonata*, dont elle est très-voisine, mais d'une couleur beaucoup plus claire, et facile surtout à distinguer par les antennes d'un rouge jaunâtre uniforme, beaucoup plus longues.

Finement pubescente, luisante. Tête presque noire; prothorax brun de poix, élytres plus claires, d'un brun rouge plus pâle, base des segments abdominaux d'un brun de poix foncé, bord antérieur d'un brun rouge plus clair; bouche avec les palpes et les antennes d'un brun clair, celles-ci à peine un peu plus foncées au bout, pattes d'un jaune sale, densément pubescentes de jaune.

Tête très-légèrement convexe, ponctuée très-finement et densément, avec quelques gros points entremêlés. Antennes filiformes, atteignant le bord postérieur des élytres; tous les articles sont allongés, les pénultièmes toujours plus longs que larges; 3e à peine plus long que le 2e. Prothorax d'un quart plus large que long, un peu rétréci par derrière, arrondi légèrement sur les côtés par devant, au bord postérieur et aux angles; très-faiblement convexe, très-finement chagriné, avec quelques petits points fins; avant le bord postérieur se trouve une impression large mais très-superficielle. Les élytres d'un quart plus larges que le prothorax au bord postérieur, et aussi longues, chagrinées et ponctuées comme le pronotum, mais 2 fois plus fort. Abdomen parallèle, paraît lisse à la loupe, seulement avec quelques petits points, un peu plus serrés sur les premiers segments.

Alpes du Caucase.

14. H. Georgiana. Mots. 578,74. — Hoch. 25.

Très-voisine de l'*Umbonata* Er., dont elle se distingue facilement par la couleur plus foncée de ses élytres, par son prothorax beaucoup plus densément et plus fortement ponctué, etc.

Tête plane, à peine un peu plus étroite que le prothorax, assez fortement et densément ponctuée. Antennes sub-filiformes, de moitié plus épaisses ♂ que ♀, articles 2 et 3 d'égale longueur, les avant-derniers pas plus longs que larges; entièrement d'un brun foncé; elles dépassent l'épaule. Prothorax de moitié plus large que long, un tiers plus étroit que les élytres, presque droit devant et sur les côtés, par derrière très-peu arrondi en dehors; angles antérieurs presque droits, postérieurs assez arrondis; dessus légèrement convexe transversalement, ponctué

presque aussi densément et tout aussi fort que les élytres, uni ♀, marqué tout près du bord postérieur d'une fossette triangulaire large et superficielle ♂. Écusson grand et large, arrondi par derrière et densément ponctué. Élytres un peu plus larges que longues, densément et assez fortement ponctuées, d'un brun de poix foncé. Abdomen linéaire, noir luisant, avec quelques poils au bout; ponctuation fine quoique distincte, un peu plus épaisse sur les 3 premiers segments, éparse sur les suivants. Pattes d'un brun jaunâtre plus clair ou plus foncé ; genoux et tarses un peu plus clairs, d'un jaune rougeâtre.

Géorgie méridionale, aux environs d'Elisabethpol et de Schirwan.

15. H. Lithuanica. Mots. 577,73. — Hoch. 29.

Cette espèce se place entre *Validicornis* Mærk. et *Sodalis* Er.; elle se distingue de la première par une tout autre coloration, des élytres plus courtes, la sculpture de l'abdomen plus forte, etc.; de la 2e par un prothorax encore plus large et une ponctuation beaucoup plus forte, etc.

Tête, avec les yeux qui sont assez saillants, presque aussi large que le prothorax, d'un noir luisant, légèrement convexe, avec quelques points assez profonds. Antennes à la base, comme les palpes, d'un brun rouge clair, puis d'un brun plus foncé, et de nouveau un peu plus claires au bout du dernier article; 2e et 3e articles d'égale longueur, tous du 4e à l'avant-dernier un peu plus larges que longs, de sorte qu'elles ne s'épaississent que vers le bout, le dernier article est presque aussi long que les 2 précédents réunis, en cône pointu. Prothorax noir luisant, presque aussi large que les élytres, un peu plus large que long, droit devant et sur les côtés, légèrement arrondi à la base; angles à peine courtement arrondis, antérieurs un peu rabattus brusquement; dessus un peu convexe transversalement, et assez densément semé de points superficiels; près du bord postérieur on remarque une large impression superficielle, quelquefois à peine visible. Élytres d'un brun marron noirâtre, plus rougeâtre après l'épaule, par devant un peu plus larges que le prothorax, un peu élargies par derrière, et là près de deux fois aussi

larges que longues, un peu plus longues que le prothorax; encore plus faiblement convexes transversalement, mais un peu plus densément et plus fortement ponctuées. Abdomen parallèle et fortement rebordé; chaque segment est légèrement convexe transversalement, les 2-3 premiers paraissent ponctués plus grossièrement et plus densément, les suivants semés de quelques petits points fins. Les individus frais sont garnis de petits poils serrés jaune gris, plus épais sur les élytres que sur les autres parties du corps.

Russie boréale, Lithuanie, Pétersbourg, Wiatka.

16. H. DISPERSA Mots. 577,72. — Hoch. 30.

Se place près de la *Autumnalis*, à laquelle elle ressemble par la taille et les couleurs, le prothorax est plus large, les antennes sont plus longues, la ponctuation est différente. Partout finement pubescente de gris jaunâtre, noir luisant. Élytres avec un éclat d'un noir de poix, paraissent moins brillantes que le reste à cause de leur ponctuation serrée. Antennes brunes au bout, rouge jaunâtre à la base, comme la bouche avec ses appendices; pattes d'un jaune rougeâtre pâle. Tête arrondie, presque aussi large que le prothorax au bord antérieur, presque plane et couverte de points fins assez serrés. Antennes dépassent les épaules, menues ♀, un peu plus épaisses ♂. Prothorax deux fois aussi large que long, presque droit sur les côtés, arrondi très-faiblement aux angles de devant, fortement aux postérieurs, de sorte que le bord postérieur forme un arc assez courbé; dessus presque plan, densément et à la simple vue rudement ponctué; au milieu un sillon longitudinal souvent à peine sensible, qui se termine postérieurement en une fossette transverse, superficielle, cependant ordinairement plus visible. Élytres à peine un peu plus larges, et de moitié plus longues que le pronotum, ponctuées comme lui, cependant on remarque avec un fort grossissement quelques points plus gros entre des points plus fins; faiblement convexes transversalement. Abdomen parallèle, obtusément arrondi au bout, fortement relevé sur ses côtés, très-finement granulé sur toute sa surface, ponctué assez densément sur les 3 premiers segments, et vaguement mais distinctement sur les suivants.

Répandu dans la plus grande partie de la Russie, pas rare : Crimée, Podolie, Cherson, Poltawa, Kiew, Sibérie orientale, lac Baïkal, etc.

17. Oligota obscuricornis Mots. 576,69. — Hoch. 33

S'accorde presque complétement pour la forme, la sculpture et la coloration avec la *Pusillima* Grav. ; elle est un peu plus large, et les élytres sont coupées presque droit par derrière. Antennes un peu plus foncées, mais de forme très-différente. Celles-ci sont comme dans l'*Inflata* Manh. (*Subtilis* Er.), dont elle se distingue encore par une couleur autre, une ponctuation fine et pas tout à fait aussi épaisse, et les élytres plus courtes, tout aussi facilement que des autres espèces.

Gouv. de Charkow, Tschuguew.

Nota. Cette espèce doit être réunie à la *Pusillima* grav.

18. Tachinus nivalis. Mots 574,65. — Hoch. 34.

De la forme allongée et étroite de l'*Elongatus* Gyl, mais moins convexe et de moitié moins grand. Noir de poix luisant, bord postérieur du prothorax, des élytres et l'avant-dernier segment de l'abdomen brun rougeâtre, les jambes antérieures et tous les tarses sont d'un rouge jaunâtre, presque ferrugineux ; les jambes postérieures et les antennes d'un brun foncé ; le 1er article et le bout de celles-ci un peu plus clair que le milieu.

Tête de moitié plus étroite que le pronotum, légèrement convexe, très-finement et vaguement ponctuée. Antennes filiformes, dépassant le milieu des élytres, tous les articles plus longs que larges, très-atténués à la base, le dernier cylindrique, de moitié plus long que l'avant-dernier ; 2e moitié moins long que le 3e. Prothorax plus large que long, aussi large devant que derrière, légèrement arrondi en dehors sur les côtés et distinctement rebordé, bord postérieur droit, antérieur à peine distinctement échancré, les 4 angles obtusément arrondis. Dessus assez convexe, entièrement lisse à l'œil, marqué de très-petits points très-espacés, à la loupe, et de chaque côté au devant des angles postérieurs de quelques-uns plus gros. Écusson grand triangulaire, légèrement ponctué, fovéolé au bout. Élytres de

moitié plus longues et plus étroites que le pronotum, légèrement convexes chacune à part, ce qui fait paraitre la suture enfoncée, coupées droit par derrière, pas tout à fait lisses, quoique non ridées, peu densément parsemées d'assez gros points peu enfoncés, sans ordre ; à un grossissement plus fort on aperçoit au milieu 3 points un peu plus gros, sur une ligne longitudinale. Abdomen aussi long que les élytres, assez convexe, et ponctué plus finement encore que les élytres, et vaguement.

Dernier segment ♂ divisé et disposé comme dans le *Rufipes* de G.

Sur les sommets couverts de neiges des Alpes caucasiques dans le Daghestan.

Je n'ai pas les éléments nécessaires pour juger de la validité du genre *Ellipsotomus* Mots., et de son identité avec le *Leucoparyphus* Kratz.

19. Tachyporus Caspius. Mots. 575,67. — Hoch. 36.

Un peu plus grand que *Formosus* Mots. dont il est très-voisin, il s'en distingue ainsi que du *Flavipes* Mækl. par la ponctuation de l'abdomen et des élytres beaucoup plus légère et par une autre coloration.

Tête et prothorax polis, jaune rougeâtre très-pâle, ce dernier transparent d'en haut. Yeux noirs, grands, peu saillants. Antennes brun clair, un peu plus pâles à la base, peu épaissies au bout, articles allongés, les derniers toujours un peu plus longs que larges ; elles dépassent l'épaule. Prothorax par derrière 2 fois plus large que long, atténué près de moitié par devant, arrondi à peine distinctement au milieu des côtés, un peu plus fortement près des angles postérieurs, antérieurs aigus, postérieurs obtus, sub-arrondis. Élytres un peu plus étroites, mais un peu plus longues que le pronotum, le bord postérieur un peu déprimé et légèrement obliqué du milieu en dehors ; à peine ponctuées, mais à une forte loupe, très-légèrement et irrégulièrement ridées transversalement ; d'un rouge jaunâtre, plus claires au bout, tout à fait à la base noires, et cette étroite bande noire transverse se fond par derrière sans limite précise dans la couleur rouge. Abdomen brun rouge, avec un reflet cuivreux, bleuâtre le long du milieu,

seulement le dernier segment est presque noir; tout vaguement ponctué, points fins quelquefois si faibles qu'on a peine à les reconnaître. Pattes comme le dessous d'un rouge jaunâtre clair, poitrine noirâtre.

Daghestan et rivage de la mer Caspienne.

20. Conurus Tauricus. Mots. 575,68. — Hoch. 40.

Exactement de la taille et de la forme des plus petits exemplaires du *Pedicularius*, seulement les élytres sont plus longues, coupées droit par derrière, plus fortement ponctuées, et la coloration est fort différente.

Tête et prothorax rouge clair, très-finement et assez densément ponctués, angles postérieurs légèrement obtus à la pointe. Yeux noirs; antennes et pattes d'un jaune rougeâtre pâle, 1res un peu plus longues que la tête et le prothorax, assez épaissies au bout. Élytres un peu plus convexes que le pronotum, et un peu plus longues que lui, ponctuées distinctement, densément et finement, très-légèrement et irrégulièrement ridées transversalement, noires à l'œil nu, à la loupe paraissent partout d'un rouge clair, ou bien marquées au bord postérieur, à la suture, près des épaules, comme de taches effacées. Abdomen noir, avec un reflet brun au moins au bord des segments et le 4e et le dernier au moins tout à fait d'un jaune rougeâtre; tout l'insecte est légèrement couvert de poils gris, et le bout de l'abdomen avec quelques poils sétiformes plus longs.

Sur les plages méridionales de la Crimée, près de Jalta.

21. Bolitobius rostratus Mots. 573,64. — Hoch. 40.

Ressemble beaucoup à la première vue aux plus petits *Atricapillus*, tête plus étroite, angles postérieurs du pronotum plus arrondis, la tache lunaire sur les élytres est placée plus par derrière, et la coloration différente.

Prothorax et les 4 premiers segments abdominaux jaune testacé, pattes en entier, bout de la tête, les palpes et les 4 premiers et le dernier articles des antennes jaune pâle, les autres articles d'un brun foncé; tête, élytres et extrémité de l'abdomen noirs, cependant le 5e segment a une bordure qui s'étend jusqu'au milieu cornée pâle, et sur chaque élytre se trouve, un peu loin de la base, une

tache d'un blanc jaunâtre, plus large comme arrondie et aussi le bord postérieur et le rebord latéral sont de la même couleur pâle. L'écusson et l'étroite surface au devant de la tache ronde ne sont pas noirs, mais brun foncé, au moins plus clairs que le noir de la partie postérieure des élytres. Poitrine et hanches postérieures d'un brun pâle.

Montagnes centrales du Caucase à Tpatany, dans les Bolets.

22 HETEROTHOPS FLAVOLIMBATUS. Mots. 571,61. — Hoch. 42.

Très-voisin du *Limbatus* Knoch, plus petit et distinct par la couleur beaucoup plus foncée de sa tête allongée, etc. Se distingue également du *Prævius* dont il dépasse encore en taille les plus grands exemplaires, par ses antennes plus longues, son prothorax plus court et plus rétréci par devant, la couleur frappante, etc.

Tête plus étroite que le prothorax au bord antérieur, un peu plus longue que large, faiblement convexe, noire, aplatie, luisante, avec 3 points derrière chaque œil, et un au bord interne. Pointe de la tête, palpes et les 3 premiers articles des antennes d'un jaune rougeâtre pâle, les autres d'un brun mat; elles s'étendent jusqu'à l'épaule, 2e et 3e articles d'égale longueur, tous plus longs que larges, dernier de moitié plus long que l'avant-dernier. Pronotum très-convexe, presque 2 fois aussi large que long par derrière, rétréci en devant de près de moitié, très-luisant, brun marron foncé, marqué de 2 forts points avant le milieu, de 2 autres aussi gros, un de chaque côté, près du bord latéral, et 4 un peu plus fins, 2 par 2 sur les côtés, tout près du bord antérieur; angles antérieurs presque droits, légèrement arrondis au bout, les postérieurs formant une légère courbe avec la base. Écusson grand, triangulaire, foncé à la base, rouge ferrugineux à la pointe, densément et finement ponctué, presque mat. Élytres aussi larges que le prothorax au bord postérieur, un peu plus longues, obliquement échancrées chacune au milieu du bord postérieur; légèrement convexes, finement et assez densément ponctuées, garnies comme l'abdomen de petits poils gris jaune, longs, serrés; d'un brun

un peu plus foncé sur le dos que le pronotum, les bords latéraux, ainsi que le postérieur étroitement, presque jusqu'au milieu, sont bordés de jaune rouge. Abdomen très-atténué au bout, finement et très-densément ponctué, légèrement luisant, chaque segment est bordé de rouge clair, et le bout est jaune rougeâtre. Pattes jaune rougeâtre, cuisses et tarses un peu plus clairs que les jambes.

Arménie et Daghestan.

23. Quedius lentus. Mots. 571,60.— Hoch. 44.

De la taille et de la forme des plus petits *Scitus* Grav., près duquel il se place, mais diffère par une toute autre couleur, et une autre forme des antennes, etc.

Tête courte, arrondie sur les côtés, yeux assez saillants, un peu plus étroite que le prothorax, noire et luisante comme lui ; tout près des yeux de chaque côté, un point fovéole et 2 semblables au-dessus de chacun. Antennes presque aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, 3e article de moitié plus long et beaucoup plus menu que le 2e, peu épaissies vers le bout, les pénultièmes toujours un peu plus longs que larges, dernier un peu plus long et plus épais que l'avant-dernier ; 3-4 premiers articles noir luisant, seulement rouge clair tout à fait à la base, les suivants mats et d'un brun rougeâtre. Prothorax un peu plus court que large par derrière, fort convexe transversalement, un peu rétréci par devant, fort arrondi à la base (côtés, angles antérieurs et ponctuation exactement comme dans le *Scitus*). Écusson plat, lisse et luisant. Élytres aussi longues et aussi larges que le prothorax, assez finement et pas densément ponctuées, dans leur pourtour d'un jaune corné, foncées au milieu sur une plus ou moins grande étendue, souvent presque noires ou d'un brun foncé sur les côtés, jusqu'aux épaules, et presque jusqu'au bord postérieur. Abdomen à peine rétréci vers le bout qui est brun clair, finement ponctué, plus densément sur les premiers segments, vaguement sur les derniers, pas très-densément pubescent de poils gris noir. Bord des segments, hanches et cuisses des 2 premières paires de pattes d'un brun de poix rougeâtre, les postérieures presque noires, jambes et tarses et le plus

souvent le bout des cuisses antérieures plus clairs, presque rouge ferrugineux.

Georgie mérid. près de la ville de Nukha.

24. Q. VELUTINUS. Mots. 571,59. — Hoch. 46.

Très-voisin du *Rufipes*, il s'en distingue à la première vue, comme de ses semblables, par ses élytres d'un brun de poix, pubescentes de jaunâtre, etc.

Tête ovale, un peu plus étroite que le prothorax en devant, noire, luisante, avec un faible éclat verdâtre. Yeux très-grands et très-saillants, au bord des yeux un point plus profond de chaque côté au-dessus des antennes, au-dessus des yeux de chaque côté 2 points semblables, au-delà desquels une fine ponctuation serrée. Antennes d'un jaune rougeâtre clair, filiformes, grêles, elles dépassent le milieu du prothorax, 3e article un peu plus long que le 2e, tous allongés, les penultièmes sont toujours un peu plus longs que larges, palpes de la couleur des antennes.

Prothorax d'un brun marron foncé, plus clair sur les bords latéraux, plus foncé au milieu, très-luisant, les points ordinaires assez fins; plus large que long par derrière, très-peu rétréci par devant; angles antérieurs presque droits, avec la pointe rabattue arrondie, les postérieurs forment une même courbe avec la base, côtés presque droits; l'écusson a la sculpture et la couleur des élytres. Les élytres d'un brun de poix rougeâtre, luisantes, un peu plus courtes au milieu, aussi longues sur les côtés que le prothorax, exactement de sa largeur, un peu élargies postérieurement, légèrement convexes en dessus, très-densément et finement ponctuées, densément couvertes de courts poils serrés jaunâtres. Abdomen un peu plus long que la partie antérieure du corps, fortement atténué vers le bout, encore plus finement et plus densément ponctué que les élytres, sa pubescence a un reflet gris, qui ne s'aperçoit que de côté, on voit aussi l'éclat à reflet vert et pourpre du dessus, qu'on ne saisirait pas en regardant d'en haut. Les segments noirs ont ordinairement le bord postérieur d'un brun de poix. Les pattes sont entièrement jaune rougeâtre, seulement les hanches postérieures sont un peu plus foncées.

Transcaucasie, Schirwan.

25. STAPHYLINUS CREBREPUNCTATUS. Mots. 578,58. — Hoch. 48.

Si ressemblant en tous points au *Chalcocephalus* F. qu'on pourrait le confondre avec lui quoiqu'il diffère sûrement.

Se distingue par la couleur noire de la tête et du prothorax, et sa pubescence d'un noir constant. Les cils des segments postérieurs de l'abdomen, qui sont brunâtres dans le *Chalcocephalus*, sont ici tout noirs, et la pubescence des pattes est d'un rouge clair comme celle des élytres, tandis qu'elle est d'un jaune pâle dans l'autre. Il est encore plus aisé à distinguer du *Stercorarius*, avec lequel il a beaucoup de ressemblance à première vue, par les cuisses foncées, les 3 rangées de points d'un jaune gris sur l'abdomen et la ponctuation beaucoup plus forte, en forme de fovéoles, de la tête et du prothorax.

Turcménie et Géorgie, sur les rives orientales de la Caspienne.

26. OCYPUS FORFICULARIUS. Mots. 569,57. (*Matidus*) — Hoch. 50.

Il ressemble tellement à première vue au *Similis F.* qu'il est impossible de l'en distinguer sans un examen attentif. Néanmoins il diffère tellement qu'il forme une division particulière dans le genre Ocypus. Mandibules sans dents, tous les palpes filiformes et encore beaucoup plus grêles que dans le *Similis*, labiaux plus courts; caractères du genre *Matidus*.

Tête aussi large que le prothorax, un peu plus courte que large, presque carrée, avec les angles arrondis, peu convexe, assez fortement et densément ponctuée, avec un espace court, étroit, libre de points à l'occiput. Mandibules courtes mais robustes, avec les pointes plus obtuses, peu courbées et édentées. Le dernier article des palpes presque conique, à peine tronqué au bout; l'article médian des labiaux est le plus court, le terminal du maxillaire est le plus court et d'un brun clair. Prothorax aussi long que large, densément ponctué comme la tête, avec une ligne médiane très-fine, imponctuée; angles antérieurs fortement recourbés en dessous et courtement arrondis, les posté-

rieurs sont obtusément arrondis, avec la base presque droite, les côtés sont fortement élevés d'avant en arrière. Elytres à peine plus étroites et d'un tiers plus courtes que le pronotum, déprimées en dessus, densément et finement ponctuées, densément couvertes de poils serrés d'un brun noir. Abdomen parallèle, plus long que la moitié antérieure du corps, très-densément et finement ponctué, et mat comme les élytres. La tête et le prothorax sont très-faiblement luisants, dessous et pattes d'un brun de poix foncé.

Au pied du Caucase, près Tiflis.

27. O. Inderiensis. Mots. (Rhagochila N. G). Long. 81.

Cette belle espèce reconnaissable à ses élytres d'un rouge clair a exactement la forme du *Gracilicornis*, près duquel elle se place.

Dessous lisse, luisant, dessus couvert de poils serrés, peu épais, gris. Tête, pronotum et abdomen noirs, élytres d'un rouge jaune, bouche, avec ses parties, excepté les mandibules qui sont noires, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux, pattes postérieures en entier et jambes et tarses des antérieures plus foncés, presque d'un brun de poix, les bords des segments abdominaux sont d'un rouge brun, étroitement et peu marqué en dessus, un peu plus largement en dessous.

Tête un peu plus courte que large, aussi ou un peu plus large que le prothorax, fortement arrondie aux angles postérieurs, presque plane en dessus, pas très-densément et vaguement ponctuée comme le pronotum; avec un espace étroit, lisse sans points, dans sa moitié postérieure comme au milieu du pronotum.

Pronotum très-peu convexe, angles antérieurs très-peu abaissés et obtusément arrondis, côtés légèrement élevés d'avant en arrière, angles postérieurs obtus, et base légèrement arquée. Elytres plus larges et aussi longues que le pronotum, finement et densément ponctuées, très-faiblement ridées en travers. Ecusson ponctué densément, fortement et profondément, — abdomen finement et assez densément.

Lac Inderskoë.

28. Ph. interpunctatus (Hoch.) Mots. 566,50. — Hoch. 57.

Près du *Ph. nitidulus* Grav., il ressemble beaucoup aux plus grands exemplaires de cette espèce ainsi qu'aux plus petits du *Sordidus;* il se distingue du premier par une autre coloration et une taille presque double, du dernier par sa tête ovale, et des deux, par la ponctuation des élytres deux fois plus forte.

Tête et prothorax noirs et luisants, ce dernier vu de côté a un léger éclat métallique. Tête presque de même largeur que le prothorax, ovale allongé, avec une rangée transverse de 4 points entre les yeux, et derrière chacun 5-6 points. Pronotum à peine plus long que large, fort arrondi aux angles antérieurs, légèrement échancré par derrière sur les côtés, en dehors des 4 points de la rangée médiane, non compris les points du bord, 4-5 points épars.

Élytres aussi longues que larges, de la longueur du pronotum, ponctuées vaguement mais grossièrement et profondément, échancrées légèrement au milieu du bord postérieur vers les 2 angles; d'un vert bronzé, tantôt un peu cuivreuses, tantôt presque d'un brun de poix, selon qu'on les observe. Tarses, extrémité de l'abdomen, et les bords des segments d'un brun de poix rougeâtre. Ailé, ailes blanches dépassant le bout de l'abdomen.

Sud du gouvernement de Poltawa ; à Ekatherinoslaw et à Charkow.

29. Ph. ruficornis (Hoch.) Mots. 566,49. — Hoch. 58.

Près du *Fumigatus* Er. Plus ressemblant aux *Debilis* et *Ventralis* à première vue, de moitié plus large que ceux-ci, diffère de tous par les couleurs et la ponctuation.

Tête noir brillant, presque ronde, aussi large que le prothorax par devant, presque plate en dessus, avec des points profonds derrière les yeux, des 4 points interoculaires les intermédiaires sont très-fins. Palpes jaune rougeâtre ainsi que leur article basal. Antennes d'un brun de poix foncé à la base, devenant plus claires vers la pointe qui est jaune rouge, courtes, atteignant à peine le milieu du pronotum, 3e article un peu plus long que le 2e, les pénultièmes aussi longs que larges, épais au bout, dernier à

peine un peu plus long que large, obtusément tronqué, avec la pointe extérieure plus allongée. Prothorax très-luisant, noir, quelquefois d'un brun de poix; un peu plus large que long par derrière, un peu moins atténué par devant, presque droit sur les côtés, angles antérieurs peu rabattus, mais assez arrondis, postérieurs formant une même courbe avec la base; points des rangées médianes assez profonds, et également distants entre eux, en dehors il y a encore 4 points espacés un peu plus fins. Élytres d'un brun de poix foncé, aussi larges que le pronotum au bord postérieur et aussi longues, finement ponctuées de points peu profonds et pas très-serrés, garnies de petits poils brun jaune. Écusson un peu plus densément ponctué que les élytres. Abdomen d'un brun de poix foncé, bords des segments, en dessus à peine, en dessous plus rougeâtres, la ponctuation de l'abdomen est plus épaisse, cependant beaucoup plus légère que celle des élytres, la pubescence est la même. Pattes avec les hanches d'un rouge jaunâtre, toutes les jambes fortement garnies de poils hérissés jaunâtres, pas trace d'épines en dehors des aiguillons terminaux. Tarses antérieurs ♂ fortement dilatés.

Russie mér., Charkow, Don et Donetz.

30. Ph. flavipes Mots. 567,53 (*Gabrius*). — Hoch. 61.

Ressemble à l'*Immundus* Gyl., mais facile à distinguer à première vue par les bords rouges des segments supérieurs de l'abdomen, comme du *Vernalis*, dont il est voisin, quoiqu'il soit deux fois plus grand.

Tête près de moitié plus longue que large, cependant à peine un peu plus étroite que le prothorax, ayant sa plus grande largeur par devant, un peu rétrécie par derrière, légèrement convexe en dessus transversalement au milieu, marquée entre les yeux au-dessus des antennes d'un espace triangulaire uni, comme poli; les points latéraux près des yeux sont fovéiformes; 2 points au bord de la surface enfoncée et plusieurs épars sur l'occiput sont légers. Antennes un peu épaissies au bout, atteignant presque le bord postérieur du prothorax, les 2 premiers articles sont, comme le milieu des palpes, brun clair; tous

les articles sont à la base de cette couleur, et d'un brun foncé, presque noirs au bout; 3e article à peine un peu plus long que le 2e, tous 2 fort atténués à la base, les 5 derniers sont courts, un peu plus larges que longs, le dernier obtusément échancré avec la pointe latérale à peine saillante, plus obtuse. Prothorax vu d'en haut, un peu rétréci par devant, aussi long que large par derrière; angles antérieurs légèrement courbés en bas, obtusément arrondis, bords latéraux faiblement sinués par derrière; angles postérieurs arrondis ensemble avec la base; noir luisant comme la tête, souvent les angles antérieurs sont brun clair; les rangées sont de 5 points; dans chaque rangée il y en a 4 assez forts, en fovéoles, le 5e près du bord antérieur est fin et placé un peu plus près que les autres. Écusson légèrement ridé ponctué, de la couleur des élytres. Élytres d'un brun de poix, avec un reflet verdâtre, les bords latéraux repliés et souvent aussi une marge étroite du bord postérieur, sont rougeâtres; plus larges que le prothorax, encore un peu élargies par derrière, et aussi longues que celui-ci, très-légèrement échancrées au milieu du bord postérieur; peu convexes, assez fortement, mais pas très densément ponctuées et un peu ridées. Abdomen ponctué très-finement et vaguement; tous les segments, en dessus comme en dessous, sont bordés assez largement de brun marron clair; abdomen, comme les élytres, finement garni de petits poils gris-jaune. Pattes d'un jaune rougeâtre, jambes et tarses un peu plus foncés, 1res glabres, toutes garnies d'épines noirâtres.

Sud de la Géorgie, sur les confins de la Perse.

31. Ph. formosus Mots. (*Gabrius*) 567,52. — Hoch. 63.

Cette espèce très-reconnaissable se place près du *Tenuis* F. et se distingue de toutes les espèces connues par sa coloration tranchée.

Prothorax, écusson, élytres et pattes d'un rouge jaunâtre, les dernières un peu plus claires que les élytres, prothorax plus luisant; 3 premiers articles des antennes de la couleur des pattes. Tête et abdomen noirs, 1re luisante, dernier mat jusqu'à l'extrémité qui est luisante. Poitrine d'un brun de poix foncé.

Tête allongée, un peu plus courte et aussi large que le prothorax, graduellement rétrécie par derriere, très-finement et très-densément ponctuée derrière les yeux, avec quelques points plus grands entre eux, finement pubescente; sur la surface polie entre eux se trouvent 4 points placés sur une ligne transverse comme d'ordinaire; 1 et 2 articles des antennes d'égale longueur. Prothorax d'un quart plus long que large, parallèle sur les côtés, assez fortement arrondi aux angles antérieurs, plus fortement aux angles postérieurs, arrondi en une courbe légère au bord postérieur; ses bords latéraux faiblement rabattus sont légèrement échancrés, au-devant des angles postérieurs. Points des rangées fins, 5-6 points épars en dehors très-fins, difficiles à reconnaître. Ecusson densément ponctué. Élytres à peine aussi longues et un peu plus larges que le prothorax, densément et finement ponctuées, finement et à peine distinctement ridées, presque droites au bord postérieur, assez densément garnies en dessus de petits poils fins jaunâtres. Abdomen aussi long que la tête, le prothorax et les élytres ensemble, rétréci vers le bout, très-finement et très-densément ponctué, en dessus sur les 4 premiers segments et en dessous, garni de petits poils courts, jaune gris et serrés, encore plus denses que ceux des élytres.

Caucasie, Daghestan.

32. Ph. scutellatus Mots. 565,48. — Hoch. 64.

Forme et taille du *Punctus* Grav., si conforme avec lui en tous points, qu'il ne s'en distingue que par sa couleur assez tranchée.

Élytres d'un rouge clair; autour de l'écusson qui est noir, il existe une tache noire avec un éclat un peu verdâtre, qui s'étend sur chaque élytre latéralement et par derrière, presque jusqu'au milieu. Cuisses rouges, jambes et tarses d'un brun de poix plus clair ou plus foncé; les premiers articles des antennes à la base et les palpes sont de cette couleur, les côtés me semblent aussi plus fortement rabattus que dans le *Punctus*, tout le reste exactement de même.

Fleuve Oural et Steppes des Kirghises.

33. Xantholinus fortepunctatus Mots. 564,45. — Hoch. 66.

Près du *Procerus* Er., il s'en distingue, ainsi que du *Tricolor* dont il dépasse la taille, particulièrement par une ponctuation beaucoup plus forte.

Tête noire et luisante, un peu plus large que le prothorax, un peu rétrécie par devant, parsemée de chaque côté de gros points pas très-denses. Antennes rouges, s'étendant jusqu'au milieu du prothorax; 2e et 3e articles d'égale longueur, les suivants presque tous d'égale épaisseur, un peu plus larges que longs, dernier en cercle court jaunâtre au bout. Prothorax d'un brun marron, plus large que long, distinctement rétréci par derrière, assez fortement échancré sur les côtés avant les angles postérieurs; points forts, 12-15 dans les rangées médianes. Écusson brun, un peu impressionné dans sa largeur, densément et finement ponctué. Élytres d'un brun de cuir, aussi longues que le prothorax, ponctuées fortement mais vaguement. Abdomen noir, bords de chaque segment brun de poix, le bout extrême et la marge des 2 pénultièmes jaune rougeâtre, distinctement ponctué de points fins, mais épars. Pattes d'un rouge brunâtre; jambes un peu plus foncées que les cuisses et les tarses. Avec une plus forte loupe, l'intervalle des points sur la tête, les élytres et l'abdomen paraît finement chagriné. Les exemplaires frais sont partout couverts d'une fine pubescence gris jaunâtre.

Vallées du Caucase.

34. X. umbratus Mots. 564,46 — Hoch. 67.

Très-voisin du *Lentus* Grav., un peu plus petit, surtout plus étroit, autrement coloré; pronotum entièrement lisse en dehors des rangées de points.

Tête noire, allongée, aussi large que le prothorax, non rétrécie depuis les angles postérieurs qui sont obtusément arrondis jusqu'aux yeux; assez vaguement mais très-fortement ponctuée de chaque côté (points un peu plus espacés et plus longs dans les grands individus, plus serrés et un peu plus longs que larges dans les petits). Il y a pour l'ordinaire aussi quelques points sur le milieu de la tête qui est poli; et ♀ 2 tout au-dessus de la large rigole

qui existe derrière les antennes, ♂ les sillons derrière les antennes plus étroits, mais l'espace qui se trouve entre eux est légèrement enfoncé. Antennes assez épaisses, un peu plus longues que la tête, brun rouge; palpes un peu plus clairs. Prothorax noir, côtés et bord postérieur ordinairement d'un brun marron, très-luisant; d'un quart plus long que large par devant; distinctement rétréci par derrière, légèrement échancré sur les côtés au-devant du bord postérieur; les points des rangées dorsales sont plus serrés par devant; ils sont au nombre de 7-9 dans chaque rangée; sur les côtés se trouvent en ligne courbe des points tout aussi distants et à peine un peu plus forts; en outre le bord latéral rabattu est parsemé de points un peu plus gros, superficiels, irréguliers. Écusson noir et d'ordinaire inégal. Élytres un peu plus larges mais à peine plus longues que le prothorax au bord postérieur, inégales, parsemées de points assez forts, confus, quoique formant çà et là des rangées; d'un brun de cuir dans les grands, seulement on remarque une nuance plus foncée sur les angles postéro-externes et sur le bord rabattu; d'un brun marron foncé ou noires dans les petits, excepté une tache triangulaire d'un jaune cuir, qui s'étend de l'épaule jusqu'au milieu du bord postérieur Abdomen très-luisant, tout lisse et noir, moins le dernier segment et le bord de l'avant-dernier qui sont jaune pâle. Pattes d'un jaune rougeâtre, antérieures plus foncées que les postérieures.

Arménie, dans les environs d'Alchalzik et en Daghestan.

35. Lathrobium rufescens Mots. 563,44. — Hoch. 72.

Très-voisin du *Spadiceum* Er., distinct par ses élytres jaune paille, le prothorax non rétréci par derrière et la ponctuation beaucoup plus forte.

Antennes, tête et prothorax rouge clair, souvent brun; tête ordinairement plus foncée que le prothorax; yeux seuls noirs. Écusson et élytres jaune paille; pattes de la même couleur, plus pubescentes que les élytres, moins luisantes, et paraissant par suite moins jaunes. Abdomen d'un brun alutacé sale; 4 premiers segments finement bordés de noirâtre. Tête, prothorax et élytres luisants, abdomen mat et assez densément couvert de petits poils gris jaune, fins.

Tête dans les petits à peine plus large, dans les grands aussi large que le prothorax, légèrement arrondie sur les côtés, assez convexe en dessus, assez fortement ponctuée, à l'exception d'un espace poli médian indéterminé. Antennes filiformes, aussi longues que la tête et le pronotum; 3e article d'un quart plus long que le 2e, suivants devenant un peu plus courts, les pénultièmes toujours plus longs que larges, dernier ovale, fortement en pointe. Prothorax un peu plus long que large, tous les bords droits, angles postérieurs plus arrondis que les antérieurs, encore plus fortement et vaguement ponctué que la tête, moins une ligne médiane assez large lisse. Écusson arrondi au bout, finement ponctué. Élytres un peu plus longues et un peu plus larges que le pronotum, inégales, ponctuées comme le pronotum, quoique un peu plus légèrement; abdomen très-densément et finement ponctué.

Ressemble aux exemplaires immatures du *Brunnipes*, assez de la même forme ; s'en distingue par ses antennes plus menues, la ponctuation du pronotum plus forte, et l'abdomen mat.

Arménie, Grande-Pologne, environs de Saint-Pétersbourg.

36. STILICUS BIMACULATUS Mots. 562,41. — Hoch. 74.

De la taille du *Fragilis*, mais d'une forme plus comprimée, avec le prothorax beaucoup moins rétréci par devant.

Tête et abdomen noirs, première mate, dernier luisant. Antennes, bouche avec ses parties, prothorax et poitrine rouges. Antennes et palpes plus clairs, d'un rouge plus jaunâtre. Pattes d'un jaune rougeâtre encore plus claires. Élytres tricolores, 1re moitié brun rouge. Cette couleur s'étend au milieu le long de la suture ordinairement jusqu'au bout des élytres ; bord postérieur assez largement d'un jaune clair, et le milieu de chaque élytre noir ou brun marron foncé.

Tête fort arrondie sur les côtés, presque aussi large que les élytres, ponctuée densément, profondément et un peu ruguleusement. Prothorax d'un tiers plus long que large, rétréci subitement en devant, graduellement vers la base,

ponctué un peu moins densément que la tête, avec une ligne longitudinale lisse, luisante, au milieu. Élytres seulement aussi longues, près de 2 fois aussi larges que le pronotum, parsemées de points fins, vêtues d'une légère pubescence grise, qui affaiblit à peine leur éclat. Abdomen assez finement et assez densément ponctué.

Steppes des Kirghises.

37. SUNIUS SERICATUS Mots. 561,39. — Hoch. 76.

Voisin du *Filiformis*, de sa forme et de sa taille, avec les différentes parties du corps exactement semblables, cependant il se distingue par les caractères suivants :

Prothorax un peu moins rétréci par derrière, les élytres qui sont coupées droit par derrière dans le *Filiformis*, sont chacune assez fortement arrondies, et la couleur de la plupart des parties du corps est tout autre.

Antennes et pattes brun rouge, 1res un peu plus claires, dernières plus foncées particulièrement les tarses, les jambes et les cuisses sont souvent d'un rouge ferrugineux foncé. Bord des 4 premiers segments de l'abdomen d'un rouge ferrugineux plus ou moins clair. Élytres noires, avec un éclat roux ferrugineux par places, lorsqu'on les regarde de côté à la loupe ; cette couleur se voit également sur le pronotum. Toutes les autres parties sont noires.

Transcaucasie, environs de la ville de Schirwan.

38. S. FASCIATUS (Hoch) Mots. 560,38. — Hoch. 77.

Très-voisin de l'*Angustatus*, mais un peu plus long et notablement plus étroit. La proportion des parties et leur ponctuation sont exactement comme dans celui-ci. Seulement ces parties sont toujours un peu plus petites; les élytres sont un peu plus larges que le prothorax par devant, où est sa plus grande largeur. On ne peut pas les confondre à cause de la coloration.

Tête, prothorax, et pourtour de l'épaule brun ferrugineux foncé, souvent cette couleur s'étend sur toute la base, le dernier tiers est d'un jaune orange (le reste étant noir luisant) et cette large bande est par en dessus échancrée au milieu de chaque côté. Abdomen noir, segments finement bordés de rougeâtre, couleur souvent oblitérée sur les derniers segments. Antennes et pattes d'un jaune

rougeâtre pâle, antennes un peu plus foncées que les pattes.

Caucase, environs de Piatigorsk.

39. S. APICALIS Mots. 560, 37. — Hoch. 78.

Très-voisin de la variété sans tache du *Bimaculatus*, cependant il est plus large et par là même beaucoup plus court. Ses élytres densément, mais non strigueusement ponctuées, le distinguent de toutes les autres espèces.

Tête, prothorax et abdomen rougeâtres de cuir, mats et densément et très-finement ponctués. Antennes filiformes et poitrine un peu plus claires, élytres et pattes d'un jaune pâle, légèrement luisantes, les premières ponctuées assez densément et (proportionnellement aux autres parties) fortement ponctuées, sans trace de rides.

Tête plus large que le prothorax, presqu'en carré exact, obtusément arrondie aux angles derrière les yeux, qui sont fortement saillants. Prothorax à peine un peu plus long que large par devant, fortement rétréci par derrière. Elytres distinctement plus longues et régulièrement de moitié plus larges que le prothorax; chacune légèrement convexe, faiblement arrondie au bord postérieur. Abdomen fortement rétréci à la base, terminé en pointe courte, mais aiguë.

Au milieu de juin, aux environs de la ville de Stary-Krim, en Crimée.

PÆDERUS SANGUINICOLLIS Mots. 559,36. — Hoch. 79.

Ce n'est qu'une grande forme du *Ruficollis*.

40. BLEDIUS CINCTUS Mots. 555,26. — Hoch. 84.

Voisin du *Verres*, il s'en distingue par une autre coloration des pattes, une autre structure de la tête, des élytres plus courtes, etc.

Noir, avec la tête et le prothorax mats, l'abdomen et les élytres très-luisants. Les antennes épaissies vers le bout sont d'un rouge clair jusqu'au milieu, ainsi que la bouche avec ses parties, et la pointe des tubercules saillants sur les antennes.

Le bout de l'abdomen, les tarses et les jambes sont d'un rouge jaunâtre ; la plupart du temps le rouge des derniers

s'étend jusqu'au milieu et au-delà, ainsi les deux couleurs se fondent l'une dans l'autre, particulièrement aux cuisses antérieures. Chaque élytre a, à son angle externe, une grande tache triangulaire d'un jaune brun pâle, qui se fond dans la couleur noire, et s'étend presque jusqu'à la suture à partir des bords externe et postérieur au-dessous de l'épaule.

La tête est très-densément et finement chagrinée, sillonnée transversalement entre les antennes, et munie de chaque côté au-dessus de l'insertion des antennes d'un tubercule assez épais, cependant en pointe.

Le pronotum est un peu plus large que long, avec les angles antérieurs un peu saillants presque droits, élargi en angle obtus sur les côtés après le milieu, arrondi légèrement à la base, et fortement à l'angle postérieur; il est légèrement convexe en dessus, très-finement et densément chagriné, avec des points fins espacés, marqué au milieu d'un long sillon longitudinal. Elytres à peine un peu plus larges, mais distinctement un peu plus longues que le pronotum, plus convexes, et ponctuées aussi assez finement mais densément. On ne voit qu'à un fort grossissement, la fine sculpture de l'abdomen qui paraît laminé.

Sarepta; Caucase, Piatigorsk, et à Gorskaja sur le Volga.

41. B. AFFINIS Mots. Mosc. Bull 1860. 556,28. — Hoch. 87.

Se place près du *Juvencus* Er., cependant à peine de la longueur et bien plus petit que les plus petits exemplaires du *Subterraneus* Er.

La tête est très-finement et très-densément granulée; l'élévation au-dessus des antennes saillant en grands tubercules arrondis triangulaires, obtusément arrondis en haut; l'espace intermédiaire est impressionné, inégal et marqué d'une fine ligne transverse; tout au-dessus on remarque ♂, avec une bonne loupe, 2 petits tubercules pointus, comme dans l'épistome des ♂ d'*Aphodius*. Mandibules croisées, très-saillantes. Antennes, ainsi que les parties de la bouche, entièrement d'un rouge clair, avec le 3e article sensiblement plus court que le 2e; fortement épaissies peu à peu vers le bout, avec les 3 derniers articles

beaucoup plus gros que les autres. Le pronotum est à peine aussi large que long ; les angles antérieurs sont droits, à peine un peu obtus, bord latéral droit jusqu'au delà du milieu, alors subitement oblique en dedans, et les angles postérieurs obtus ; le pronotum est assez convexe, très-densément et très-finement granulé, parsemé d'assez grands points épars, distinctement sillonné au milieu. Elytres à peine plus larges que le prothorax par devant, mais un peu plus longues, et assez fortement et densément ponctuées, avec le bord postérieur un peu rabattu ; d'un brun marron foncé. L'abdomen d'un noir luisant est lisse, finement granulé à un très-fort grossissement, avec quelques points épars sur les côtés. Les pattes sont avec les hanches d'un rouge brun clair, le bout des jambes postérieures et les tarses plus jaunâtres.

Dans les steppes des Kirghises, près des lacs salés de Dschanghi-Tau et du lac Inderskoë.

42. TROGOPHLOEUS MOTSCHULSKYI Mots. Mosc. Bull. 553,21. — Hoch. 93.

Tient le milieu entre *Scrobiculatus* Er. et *Kiesenwetteri* Hoch., mais il est beaucoup plus étroit que le 1er pour une même longueur, et presque de la moitié plus grand que le dernier ; il se distingue en outre du *Scrobiculatus* par la couleur d'un noir foncé, les cuisses noires, les antennes unicolores, etc. ; du *Kiesenwetteri* par ses jambes et ses tarses d'un rouge ferrugineux, ses yeux moins bombés, son prothorax pas si élargi, etc.

Noir et très-luisant, légèrement vêtu de poils gris serrés, seulement un petit point sur le bout des cuisses, et les jambes et les tarses d'un rouge ferrugineux clair. Tête presque aussi large que le pronotum ; yeux grands mais médiocrement convexes ; antennes assez épaisses dès la base, seulement un peu plus épaisses vers le bout, 2e et 3e article d'égale longueur, atteignant l'épaule des élytres. Le pronotum est presque 2 fois aussi long que large, fortement arrondi par devant sur les côtés, cependant un peu plus étroit par derriere que par devant ; assez convexe, densément et distinctement ponctué, marqué au milieu antérieur d'une fovéole ronde superficielle, derrière laquelle une impression aussi superficielle, un peu oblique ;

de chaque côté, au devant du bord postérieur, une large impression arquée profonde. Les élytres sont un peu plus larges et de moitié plus longues que le pronotum, très-peu convexes, presque noires, et ponctuées aussi densément que le pronotum, près de 2 fois aussi fort. L'abdomen a sa plus grande largeur vers le milieu ; il est un peu rétréci et presque également devant et derrière, très-finement et assez densément ponctué, chaque segment presque entièrement lisse au milieu de leur moitié postérieure.

Var. Fossettes du pronotum obsolètes, cuisses antérieures ferrugineuses.

Caucase, environs de Tiflis.

43. T. GLABRICOLLIS Mots. Mosc. Bull. 1860. 552,19. — Hoch. 96.

De la taille des *Exiguus* Er. et *Halophilus* Kiesw., mais beaucoup plus convexe et d'ailleurs bien distinct.

Noir luisant, glabre ; antennes d'un brun foncé, un peu plus claires à la base, pattes d'un brun clair sale, cuisses postérieures plus foncées, prothorax brun en dessous, et les élytres d'un brun de poix foncé. A un très-fort grossissement, tout l'insecte est très-finement et densément ponctué, et sur la partie postérieure et sur les côtés du pronotum se trouvent quelques impressions arrondies superficielles ; à la loupe ordinaire, on voit seulement que les élytres sont finement et densément ponctuées. La tête qui est grosse avec les yeux fort saillants, est un peu plus large que le pronotum, largement impressionnée de chaque côté près des yeux. Pronotum assez convexe, arrondi par devant en dehors, et là presque de moitié plus large que long, assez fortement rétréci par derrière, angles antérieurs et postérieurs presque droits, seulement arrondis à l'extrême pointe. Elytres encore un peu plus larges que le pronotum par devant, et 1 fois 1/2 plus longues, un peu moins convexes ; on y remarque en outre de la ponctuation, deux courtes impressions, à leur commencement près de la suture. Abdomen à peine un peu plus étroit que les élytres, presque partout d'égale largeur, légèrement convexe, et ses bords latéraux sont hauts et tranchants.

Steppes des Kirghises au bord de l'eau.

44. ZONOPTILUS PENNIFER Mots. — Hoch. 99. — Long. 4 mill.

Se distingue à première vue du *Coprophilus striatulus* ;

il est moitié moins long pour une même largeur, le sillon médian du pronotum manque, et les bords latéraux sont étroitement élevés, les élytres sont profondément sillonnées.

Tête presque aussi large que le prothorax, à points épars, marquée d'une faible fovéole derrière chaque antenne, d'un fort sillon transverse tout derrière les yeux, qui sépare en forme de col la partie postérieure de la tête. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, un peu épaissies au bout, et d'un brun foncé, un peu plus claires au bout, avec les 2 premiers articles d'un brun de poix clair. Pronotum aussi large que les élytres, un peu rétréci par derrière, médiocrement convexe, assez fortement ponctué de points épars, avec 2 petites fovéoles rondes au devant du bord basal : bords latéraux relevés et étroits, paraissant à une bonne loupe indistinctement denticulés ; bord antérieur à peine échancré avec les angles légèrement arrondis, base légèrement arrondie avec les angles presque droits Ecusson fortement et densément ponctué. Elytres un peu plus larges que le pronotum à sa base, et un peu plus longues que lui, marquées chacune de 5 forts sillons, indistinctement ponctués au fond, intervalles lisses, bord infléchi marqué de 1-2 rangées de points, les sillons ne s'étendent pas jusqu'au bout qui est vaguement ponctué ; d'un brun de poix presque noir à la base, plus claires et transparentes au bout, laissant voir les ailes blanches. Abdomen d'un noir luisant comme la tête et le prothorax, lisse à l'œil nu, parsemé à la loupe de quelques points faibles grands, qui paraissent plus nombreux vers l'extrémité, entremêlés d'une fine et dense ponctuation. Pattes d'un brun clair, cuisses postérieures un peu plus foncées à la base.

Caucase, Géorgie.

45. Omalium bipunctatum Mots. (*Hylodromus*) Mosc. 1860. 545,10. — Hoch. 105.

Très-voisin de l'*Oxyacanthæ* Grav., un peu plus court et plus étroit, plus aplati, ponctuation de la tête beaucoup plus espacée, celle des élytres un peu plus légère, impressions du pronotum très-différentes, etc.

Tête d'un brun foncé, presque noir, avec les parties de

la bouche d'un jaune rouge, couverte de points fins et épars, marquée de 2 larges fovéoles oblongues au dessus des antennes, et le pourtour des yeux enfoncé en forme de fossette. Antennes d'un rouge brun clair, atteignant la base du prothorax, en massue, les 6 derniers articles près de 3 fois épais comme les précédents. Pronotum d'un brun foncé, plus clair que la tête, près de 2 fois aussi large que long en devant, arrondi latéralement, rétréci par derrière, légèrement sinué au devant des angles, qui sont aigus, antérieurs arrondis : ponctué densément et assez fortement, fovéolé sur la partie postérieure du disque, avec une étroite bande longitudinale imponctuée dans son milieu, qui la sépare en 2 impressions, cette impression s'oblitère en devant; tout derrière le bord antérieur se trouve encore une fossette longitudinale, de chaque côté de laquelle s'en trouve une autre ronde presque ponctiforme un peu plus enfoncée que celle du milieu ; tout près des bords latéraux, un peu après le milieu, on remarque à un fort grossissement une fossette superficielle longitudinale. Elytres d'un jaune cuir, ainsi que les pattes, aussi larges et près de 2 fois aussi longues que le pronotum, à peine distinctement élargies, déprimées, un peu enfoncées au milieu dans la longueur, coupées droit au bout, et légèrement arrondies aux angles externes, confusément ponctuées un peu plus fortement et presque aussi densément que le pronotum. Abdomen un peu plus large, et un peu plus court que les élytres, à points très-fins épars, plus ou moins d'un brun rouge ou noir de poix, jaune rougeâtre au bout.

Grande-Pologne, dans les bois.

46. ANTHOBIUM MICROCEPHALUM Mots. Mosc. 1860. 543,6. — Hoch. 108.

Très-voisin du *Signatum* Mærk, mais de moitié plus étroit pour la même longueur, yeux moins saillants, pronotum plus finement, abdomen beaucoup plus fortement et plus densément ponctué ; élytres ♀ fortement en pointe, luisantes, abdomen d'un rouge ferrugineux foncé mat ; tête et prothorax brun rouge, l'une noirâtre postérieurement, l'autre au milieu ; antennes d'un brun clair, plus claires à la base, plus foncées au bout ; élytres et pattes

d'un jaune alutacé pâle, tarses et jambes un peu plus foncés que les cuisses. Tête d'un quart plus étroite que le pronotum, très finement ponctuée de points isolés épars, 2 impressions longitudinales, une de chaque côté, qui sont enfoncées sur le front et sont limitées par une ligne transversale entre les yeux tout au-dessus de l'insertion des antennes, laquelle se termine de chaque côté en une fossette. Pronotum de plus de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés ; angles postérieurs à peine arrondis, postérieurs fortement arrondis ; finement et peu densément ponctué, à un fort grossissement finement chagriné dans l'intervalle. Elytres un peu plus larges, et près de 3 fois aussi longues que le pronotum, médiocrement élargies par derrière, faiblement convexes séparément, de sorte que la suture paraît enfoncée, couvertes de points forts et assez denses épars, quelquefois les points sont alignés çà et là. ♀ Elytres assez longues à l'angle sutural et avancées en pointe, sinuée légèrement sur ses côtés. Abdomen très-densément et finement ponctué, couvert, comme les élytres, d'une fine pubescence jaune gris, courte et serrée.

Alpes du Caucase.

47. A. ATRICEPS Mots. Mosc 1860. 513,5. — Hoch 109

A première vue ressemble assez au *Longipenne ;* cette espèce se distingue surtout par ses élytres beaucoup plus courtes, et par son pronotum à angle obtus sur les côtés.

D'un jaune pâle, massue des antennes plus jaune rougeâtre ; élytres plus pâles que l'abdomen, presque transparentes, et laissant apercevoir les ailes noires. Front d'un brun foncé, yeux noirs.

Tête ponctuée de points assez fins épars, marquée au-dessus de l'insertion des antennes d'un sillon longitudinal assez large, superficiel, lisse, entre elles et au-dessus. Antennes assez élargies vers le bout. Pronotum presque 2 fois aussi large que long, coupé droit devant et derrière, 4 angles en pointe aigüe, latéralement élargi à partir du devant jusqu'au delà du milieu, de là rétréci plus fortement et assez subitement, de manière à former un angle obtus ; uni, peu convexe, faiblement impressionné sur les côtés près du bord postérieur, ponctué finement, mais

assez distinctement et densément. Elytres pas plus larges en devant que le pronotum, un peu élargies par derrière, pas tout à fait 2 fois aussi longues que lui, ponctuées aussi densément et à peine un peu plus fortement de points confus ; vues de côté, elles paraissent un peu ridées. Abdomen assez densément et très-finement ponctué, légèrement luisant comme tout l'insecte.

Sommet du Tschatyr-Dag en Crimée.

48. A. RUFOTESTACEUM Mots. Mosc. 1860. 543,4. — Hoch. 111.

Ressemble beaucoup aux plus grands exemplaires de l'*Ophthalmicum*, cependant plus rouge, élytres ♀ en pointe, abdomen noir, etc.

D'un rouge brun clair, élytres un peu plus claires que la tête et le prothorax, base des antennes et pattes d'un jaune rougeâtre pâle, antennes, à partir du 6e article, noires, ainsi que les yeux. Tête avec les yeux fortement saillants, presque aussi large que le pronotum, très-finement et densément ponctuée comme celui-ci, marquée de chaque côté d'une impression longitudinale, qui particulièrement ♂ est distincte sur la partie postérieure du front, ♀ souvent à peine visible. Prothorax régulièrement de moitié plus large que long, d'égale largeur et coupé droit aux deux bouts, très-légèrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs à peine plus forts que les postérieurs, tous 4 obtusément arrondis. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax, près de moitié plus larges par devant, encore un peu élargies par derrière ; ponctuées confusément, plus densément et un peu plus finement ♂, un peu plus fortement et vaguement ♀ ; coupées droit au bout ♂ avec l'angle sutural obtus, en pointe courte ♀, coupées obliquement en dehors. Abdomen ♀ à points fins, isolés, et un peu luisant, ♂ plus fortement, et beaucoup plus densément ponctué et mat.

Alpes du Caucase.

BARON DE CHAUDOIR : *Matériaux pour servir à l'étude des Carabiques. 3e partie, p.* 275-320.

L'auteur traite, dans ce mémoire, des ODACANTHIDES et des POLYSTICHIDES. Le genre ZUPHIUM est le seul dont il mentionne des espèces européennes. Voici celles qu'il

énumère : 1. Olens F., Europe méridionale, Algérie, Egypte, Asie mineure, avec sa variété *Longiusculum* Chaud., Anatolie et Transcaucasie. — 2. Syriacum Chaud., Syrie. — 3. Testaceum Klug., Egypte mér. — 4. Chevrolati Cast. (*Unicolor* Germ., *Numidicum* Luc.), Sicile, France mér., Algérie. — 5 Cilicium Peyr., Cilicie.

Tome xxxvi. — Année 1863. — 1re *partie de* 636 *pages avec* 6 *pl.* — 2e *de* 578 *pages avec* 11 *pl.* (*non compris le compte-rendu des séances*).

Bon de Chaudoir : *Énumération des Cicindelètes et des Carabiques recueillis dans la Russie méridionale, la Finlande septentrionale et la Russie orientale par MM. Alex. et Arthur de Nordmann*, pag. 201-232.

L'auteur ne se borne pas à une aride nomenclature des espèces et des localités, mais il y joint des notes synonymiques dont les plus intéressantes sont celles qui concernent la *Cicindela hybrida* et la classification de ses nombreuses variétés, le nombre des espèces qu'on doit admettre dans le genre *Procerus*, la délimitation du *Carabus sibiricus* (Fisch. Dej.), *obsoletus* (Fisch Dej.), *bo phoranus* (Fisch. Dej.) et *campestris* Fisch. et certains *Calathus* et *Chlænius* litigieux. La plupart des idées émises ici sont reçues généralement et suivies dans le Catalogue des coléoptères d'Europe. Il suffira de mentionner ce qu'il dit du genre *Procerus*. Tandis que Motschulsky y compte 5 espèces qui pour Schaum n'en font qu'une seule, M. de Chaudoir y reconnaît trois formes distinctes : Scabrosus Ol. (*Olivieri Dej.*), remarquable par sa grande taille (55 millim.), sa forme beaucoup plus allongée, le sommet de la tête très-renflé, le prothorax aussi long que large, surtout ♂, peu rétréci à la base, plus étroit en devant, quoique l'angle se détache des côtés de la tête, les élytres plus longues et plus pointues postérieurement. — Roumélie et nord de l'Asie mineure.

Sommeri Mannerh. (*Bosphoranus* Mots.) pas plus grand que le *Tauricus* mais différant par son prothorax plus

court ♂, moins rétréci par derrière. — Asie mineure, Amasia.

Tauricus Adams (var. *æneus* Mots.) moins renflé au sommet de la tête, prothorax assez étroit, également rétréci aux deux bouts, assez arrondi au milieu du bord latéral, subsinué près de la base, toujours moins long que large, moins long et plus large que dans le *Sommeri*.

Le *Cribratus* Mots. n'est probablement qu'un ♂ du *Scabrosus* et l'*Ægyptiacus* une ♀.

Motschulsky : *Essai d'un catalogue des insectes de l'île de Ceylan.* — I Pag. 421 — 532.

Cet article est la continuation de celui qui a été publié en 1861. I pag. 95. Ce catalogue intéressant complète l'ordre des coléoptères et renferme un fort grand nombre d'espèces nouvelles, dont on me permettra de citer les suivantes appartenant à la tribu des Histérides.

Dendrophilus finitimus Walk ; *Hister femoralis* Mots., *mundissimus* Walk.; *Pactolinus bipustulatus* F., *orientalis* Payk.; *Platysoma subquadratum* Mots., *dissimile* Mots., *Ceylonicum* Mots., *desinens* Walk., *restoratum* Walk. *semistriatum* Mots., *inapertum* Mots., 5-*striatum* Mots., 10-*striatum* Mots., *minutum* Mots.; *Paromalus ceylanicus* Mots.

Carl Lindemann : *Recherches anatomiques sur la structure de l'organe lumineux du* Lampyris splendidula. — II pag. 437 — 486 — avec pl. viii b.

Gustave Stierlin : *Sur quelques insectes nouveaux ou peu connus des environs de Sarepta.*. — II pag. 489 — 502.

I. Psammodius costatus Stierl. 489. — Long. 3 mill.

Noir peu brillant, élytres et pattes d'un brun marron uniforme, très-convexe. Epistome densément granulé, un peu sinué par devant; pronotum cilié, avec 5 sillons transverses, aussi larges que les côtes interposées, par derrière un sillon longitudinal plus faible qui atteint le 2e sillon transverse. Élytres courtes uniformes, s'élargissant par derrière, très-convexes, sillonnées, intervalles tranchants, élevés en côtes, à l'exception du 9e qui est peu saillant. Pattes comme dans le *Porcicollis*, jambes postérieures avec un éperon long spatuliforme, 1er article des tarses posté-

rieurs triangulaire, plus court que les éperons des jambes; onglets très-faibles.

Très-voisin du *Porcicollis*, mais plus court, le plus court et le plus large du genre, 9e sillon non réuni avec le 8e.

Une *Hoplia*, qui ne paraît être qu'une variété de celle que Küster a décrite sous le nom de *Pulverosa*, s'éloigne de cette espèce par une autre coloration des squamules en dessus d'un jaune vert avec un faible éclat et en dessous également d'un jaune vert au lieu d'être d'un rouge d'or, et par la pubescence du dessous qui est peu fournie; la description s'accorde bien pour le reste. — Le grand ongle des 4 pattes antérieures est fendu au bout, le petit n'en est que le tiers environ. — Les angles postérieurs du pronotum sont droits, au devant du bord postérieur on voit une légère impression,

Le *Trox concinnus* Er., distinct du *Setosus* Fald. par l'angle du bord frontal antérieur et les impressions distinctement marquées du pronotum, n'avait pas encore été signalé si avant en Orient.

Parmi les Buprestides se trouvait un *Cylindromorphus* qui, plus petit que le *Filum* et à peine plus clair, s'en distingue surtout en ce que les yeux ont une autre disposition. Dans le *Filum* une ligne droite dans le sens du plus grand diamètre des yeux, est presque perpendiculaire sur l'axe du corps, tandis que dans celui-ci cette ligne est inclinée de 45°. La bouche et les antennes sont par là même plus avancées en dessus, tandis que dans le *Filum*, elles sont tout à fait sous la tête.

Voici la diagnose :

2. C. PYRETHRI (Becker) Stierl. 491. — Vert bronzé, un peu luisant, étroit, densément et fortement ponctué tête canaliculée, yeux placés en diagonale, prothorax cylindrique, légèrement impressionné au devant de l'écusson, non caréné. Long. 2,5 — 2,8 mill.

Cette espèce est-elle identique avec le *Popovi* Manh. (Mosc. 1853. 103) ? La disposition des yeux n'étant pas mentionnée, il faudrait comparer avec l'original.

C'est une toute autre espèce ; la forme du pronotum, la direction de ses côtés et la ponctuation de la tête sont différentes (*Voir les descriptions* ABEILLE II, pages 500 et 501).

Une autre *Cylindromorphus* me semblait former une nouvelle espèce, mais je me suis convaincu que ce n'est qu'une variété du *Filum*, quoique très-éloignée. Il est proportionnellement plus grand que le *Filum*, il a en tout 4 mill. de long, le prothorax vu d'en haut est plus large que long, pas rétréci par derrière, c'est-à-dire aussi large derrière que devant. Quoique ces différences paraissent suffisantes pour établir une espèce, je ne regarde cet insecte que comme une variété du *Filum*, parce que dans la comparaison d'un plus grand nombre je trouve des individus qui font des passages, et que dans ceux d'Allemagne, la forme du prothorax est très-variable. La taille doit avoir d'autant moins de poids que les *Subuliformis* de Sarepta, sont plus grands que ceux de Hongrie et de Transylvanie.

3. ♀ Rhynchites semiruber. Stierl. 492 — Long. 4,8 (moins le rostre) — larg. 2,3 mill. — Forme intermédiaire entre l'*Æquatus* et le *Ruber*. Il diffère de l'*Æquatus* par son rostre et ses pattes rouges, par son prothorax un peu plus menu et moins densément ponctué, son écusson échancré au bout (dans l'*Æquatus* ♀ il est arrondi), par ses élytres un peu plus allongées, avec des stries plus profondes, les interstries beaucoup plus finement ponctués; du *Ruber* Fairm., par son pronotum canaliculé, beaucoup plus étroit et beaucoup plus vaguement ponctué, son écusson échancré, ses élytres plus étroites avec les interstries finement ponctués.

Note. M. Fairmaire a eu sous les yeux un exemplaire non complètement coloré, car l'insecte doit avoir la poitrine et le ventre bronzés.

Assez luisant, vêtu comme l'*Æquatus* de poils gris espacés. Bronzé, rostre, milieu des antennes, pattes et élytres d'un jaune rouge, comme les élytres de l'*Æquatus*; 2 premiers articles et massue des antennes noirs; rostre profondément sillonné, aussi long que la moitié du corps, front assez grossièrement ponctué, prothorax plus long large, très-peu arrondi sur les côtés avec le sillon médian plus fin, ponctué un peu plus finement et plus vaguement que dans l'*Æquatus*; écusson plus large que long, légèrement échancré au bout, très-finement ponctué; élytres un peu plus allongées que dans l'*Æquatus*, sillons un peu

plus profonds, surtout parce que les gros points y sont un peu plus serrés, par là même les interstries deviennent un peu plus convexes, finement ponctués, les juxtasuturaux un peu indistinctement, les extérieurs plus distinctement. Dessous bronzé, ponctué comme dans l'*Æquatus*, pattes de la couleur des élytres, avec un léger reflet bronzé, l'extrémité des jambes et des articles des tarses brunâtre.

J'ai d'abord regardé cette espèce comme une variété de l'*Æquatus*, mais sa forme plus étroite, son prothorax à points plus écartés, plus petits, et surtout son écusson échancré, en font une espèce distincte, qui ressemble davantage au *Ruber* pour la coloration, et à l'*Æquatus* pour la sculpture.

4. Sciaphilus Beckeri Stierl. 494. — Long. 5,6 — 6 — larg. 2,3 — 2,6 mill.

Une des plus grandes espèces, pas plus petit que le *Muricatus*, il ressemble beaucoup pour la forme et la couleur au *Sciaphilus* répandu comme *Sc. Hampei*, mais il s'en distingue par sa taille beaucoup plus grande, ainsi que par son rostre beaucoup plus long ; la couleur noire du corps, les antennes plus déliées et l'absence de pubescence le distinguent du *Meridionalis*. Noir, glabre, base des antennes rougeâtres, quelquefois les jambes et les tarses d'un brun ferrugineux ; tout le corps vêtu de squammes pas très-denses avec un peu d'éclat métallique ; elles sont un peu plus épaisses sur les interstries alternes des élytres, sur les côtés et en dessous, la couleur est plus cuivreuse en dessus, plus argentée sur les côtés et en dessous. Rostre un peu plus long que la tête, uni en dessus avec une carène très-fine, souvent indistincte, séparé de la tête par un faible sillon transverse, front uni, avec une fossette longitudinale, yeux médiocrement saillants. Antennes comme dans le *Muricatus*. Prothorax à peine plus court que large, un peu plus étroit devant que derrière, légèrement arrondi sur les côtés, avec une fine carène. Elytres ovales ♂, en ovale court ♀, promptement élargies après la base, avec les épaules un peu arrondies, dilatées arrondies jusqu'au delà du milieu, 2 fois aussi larges et plus de 3 fois aussi longues que le prothorax, un peu en pointe par derrière,

finement striées ponctuées, avec les interstries larges, unis. Pattes inermes, jambes droites.

5. Phyllobius glycyrrhizæ (Beck.) Stierl. 495. — Long. 3,5. — larg. 1,2 mill.

Très-voisin des *Ph. uniformis* et *pomonæ*, auxquels il ressemble beaucoup, à peine de la taille du premier, facile à reconnaître à la forme particulière et à la sculpture de son prothorax.

Noir, densément couvert de squamules vertes, jambes tournant un peu au rouge. Antennes comme dans l'*Uniformis*, un peu rougeâtres. Rostre aussi long que la tête et comme elle assez profondément sillonné. Prothorax presque cylindrique, d'égale largeur devant et derrière, assez légèrement arrondi sur les côtés, à peine plus large que long, bord antérieur très-légèrement bisinué, postérieur presque droit, toute la surface couverte de points irréguliers assez profonds, pas très-serrés. Élytres formées comme dans l'*Uniformis*, un peu plus étroites, striées-ponctuées, interstries presque unis, avec une rangée de points dénudés et par là noirs, de chacun desquels sort une soie. Dessous densément squammeux, cuisses inermes, jambes un peu rougeâtres, droites.

6. Phyllobius crassicollis (Mots.) Stierl. 496. — Long. 4,6 — 5,6 mill.

Cette espèce connue depuis longtemps sous ce nom, n'a pas encore été décrite que je sache.

Allongé noir, un peu luisant; antennes, jambes et tarses roux, tête, côtés du prothorax et élytres squamuleux de vert; tête épaisse et rostre densément et finement pointillés, rostre et front canaliculés; antennes assez épaisses, articles externes du funicule pas plus longs que larges; prothorax un peu plus large que long, médiocrement arrondi sur les côtés ♂, ou beaucoup plus large que long, très-dilaté arrondi sur les côtés ♀, densément et finement ponctué; élytres subparallèles, striées-ponctuées, interstries plans, sétigères; densément couvertes de squamules vertes arrondies, suture dénudée; cuisses épaisses, armées d'une forte dent.

7. Tychius albilaterus Stierl. 407. — Long. 3,5 mill,

Fort ressemblant au *Tych. venustus* en taille, forme et dessin, il se distingue par ses cuisses beaucoup plus faiblement dentées, et en ce que la suture des élytres n'est pas vêtue de blanc, mais de brun, et que le milieu du pronotum n'a pas ou n'a qu'une toute petite fine ligne blanche; du reste les couleurs sont beaucoup plus prononcées, le brun beaucoup plus foncé, le blanc d'un blanc de craie pur; noirâtre, garni de squamules d'un beau brun en dessus, suture des élytres pour l'ordinaire d'un brun un peu plus pâle; base du rostre, souvent la tête, les côtés du prothorax, et souvent aussi une fine ligne en son milieu, écusson, 5e, 6e et 7e interstries de la base presque jusqu'au bout, le dessous et les pattes densément couverts de squamules d'un blanc de craie. Rostre courbé, à peine plus épais à la base que dans le tiers antérieur, rougeâtre à la pointe. Le prothorax est un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, un peu plus étroit par derrière qu'au milieu. Élytres absolument de la forme de celles du *Venustus*, ainsi que les pattes. Cuisses antérieures à peine, postérieures très-faiblement dentées; jambes et tarses rougeâtres.

Cette espèce est répandue également sous ce nom depuis longtemps dans les collections, sans avoir été publiée.

8. Tychius astragali (Becker). Stierl. 498. — Long. 3,3 mill.

Aussi très-voisin du *Venustus*, s'en éloignant par la rondeur du prothorax, qui dans le *Venustus* est aussi large à la base qu'au milieu, tandis que dans l'*Astragali* il est beaucoup plus étroit à la base qu'au milieu; il s'éloigne de l'*Albilaterus* par ce caractère et par la suture blanche des élytres; il est aussi très-voisin du *Trivialis* Sch. Cependant le dessin est un peu différent et les cuisses postérieures sont plus fortement dentées.

Brun noir, rostre, antennes et pattes rougeâtres, squamuleux de brun en dessus, une large ligne au milieu du pronotum, une grande tache de chaque côté à la base, l'écusson, la suture et les 5, 6 et 7 interstries des élytres de la base presque jusqu'au bout ainsi que le dessous, squamuleux de blanc de craie. Rostre courbé, à peine élargi à la base; prothorax plus large que long, fortement dilaté arrrondi sur les côtés, beaucoup plus étroit à la base

qu'au milieu. Élytres conformées comme dans le *Venustus*; cuisses antérieures faiblement, postérieures distinctement dentées.

9. Cryptocephalus æneus Stierl. 499. — Long. 3,5 mill.

Noir, tête et tout le dessus bronzé, luisant, les 6 premiers articles des antennes, le bord latéral et le bout des élytres, l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses d'un jaune rouge. Tête finement et vaguement ponctuée, ainsi que le prothorax, dont les points sont un peu allongés, et plus serrés sur les côtés. Prothorax grand, convexe, fortement rabattu sur les côtés par en bas, peu échancré au devant des angles postérieurs, qui sont obtus. Élytres cylindriques densément et grossièrement ponctuées, les points formant çà et là des rangées irrégulières.

Il est un peu voisin du *Marginellus*, mais beaucoup plus petit, cylindrique ; prothorax unicolore, cuisses foncées jusque près de l'extrémité.

10. Pachybrachys astragali (Beck.) Stierl. 500. — Long. 3,5 — 3,8. — larg. 1,8 mill.

Très-voisin du *Chiclanensis* (Stauding.) pour la coloration, mais de proportions très-différentes, voisin pour la forme de l'*Histrio*, mais plus petit.

Court et large, cylindrique, assez luisant, d'un jaune brunâtre clair ; article externe des antennes, yeux, poitrine et ventre noirs ; sur le milieu du front il y a une tache noire obsolète, quelquefois il y en a une semblable, plus allongée sur le milieu de chaque élytre, le pronotum a aussi au milieu une ombre de taches noires. Tête, prothorax et élytres distinctement et assez densément ponctués, les points formant des rangées irrégulières sur la moitié postérieure des élytres. La surface du pronotum manque des inégalités et des élévations des élytres. Le fond de tous les points est de couleur un peu plus foncée que la surface, ce qui les rend très-visibles à l'œil. Les jambes antérieures sont un peu courbées.

11. Galeruca sareftana Stierl. 501. — Long. 4,6 mill.

La plus petite de toutes les espèces, à pointe des élytres arrondie, surtout la plus courte, elle diffère de la *Xanthomelæna* par les côtés du prothorax plus arrondis, et par le

prothorax et les élytres unicolores, de la *Viburni* par le dessous noir, le pronotum beaucoup plus grossièrement ponctué, la ponctuation des élytres beaucoup plus distincte, et de ces deux espèces en ce que les élytres sont beaucoup plus finement ponctuées que le pronotum. Elle s'éloigne de la *Sublineata*, par sa forme beaucoup plus courte, de la *Lineola* par la ponctuation des élytres beaucoup plus fine et plus serrée.

Jaune rougeâtre, pubescente de poils gris serrés, front, antennes à partir du 5e article, genoux et dessous noirs, anus jaune. Prothorax presque 2 fois aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés, échancré au devant des angles postérieurs, de sorte qu'ils s'avancent en une petite pointe, base échancrée au devant de l'écusson. Au devant du bord postérieur et parallèlement avec lui marche une ligne faiblement enfoncée, quoique distincte dans toute la largeur. Pronotum assez densément et grossièrement ponctué, marqué avant le milieu d'une fossette oblongue, et après le milieu d'une autre encore plus grande, qui communique avec l'antérieure et avec une impression oblique placée de chaque côté. Élytres une fois 2/3 aussi longues que larges, un peu déprimées, avec l'angle sutural arrondi, ponctuées densément et finement, beaucoup plus finement que le pronotum, cependant distinctement. Dessous ponctué indistinctement, distinctement pubescent de gris.

Tome xxxvii — Année 1864. I 592 *pag. avec* 10 *pl.* II 577 *pag. avec* 10 *pl.* (*non compris le compte-rendu des séances.*)

S. Solsky : *Description de quelques nouvelles espèces de* Staphylinides. p. 433 — 451.

Placusa coronata. — Long. 2 — 2,3 mill.

Par son aspect général et sa taille, cette espèce se rapproche le plus de *Pl. complanata* Er. noire, faiblement déprimée, un peu luisante, couverte d'une pubescence obscure extrêmement fine. Antennes de la longueur de la tête et du pronotum, pas très-fortes, d'un noir brunâtre, avec la base d'un brun ferrugineux; article 2 plus long et plus gros que 3, 4 aussi large que celui-ci, mais court transversal, 5 un peu plus large que le précédent, les

autres à partir du 5e, augmentant graduellement en largeur, transversaux ; le dernier gros obtus. Tête beaucoup moins large que le prothorax, finement et assez densément ponctuée; palpes d'un testacé brunâtre. Pronotum plus de 2 fois aussi large que long, un peu moins large que les élytres, fortement arqué sur les côtés, plus rétréci en avant qu'en arrière, tronqué au bord antérieur, légèrement bisinué à la base, avec les angles obtus; couvert d'une ponctuation fine et serrée. Ecusson triangulaire, ponctué comme le pronotum. Élytres 2 fois aussi longues que le pronotum, et un peu plus larges que lui, d'un brun testacé avec la base, la région circascutellaire et les bords latéraux noirâtres ; couvertes de points fins et serrés, réunis entre eux par de très-fines rugosités transversales. Abdomen densément et finement ponctué sur toute sa surface, excepté ses derniers segments où les points sont plus espacés et paraissent être un peu plus fins; extrémité brune. Pattes d'un testacé brunâtre avec les cuisses noirâtres.

Se distingue par la structure de l'abdomen ♂ ; dos du penultième segment armé de chaque côté sur le côté même d'une longue épine un peu courbée en dedans, à peu près comme dans la *Complanata*, mais au milieu du bord postérieur on aperçoit, au lieu de tubercules, trois épines droites, subparallèles, presqu'aussi longues que les épines latérales, plus rapprochées les unes des autres que de ces dernières, légèrement renflées à leur extrémité. L'espace entre ces épines médianes et les latérales est légèrement bisinué de sorte qu'il présente sur le milieu une petite saillie en forme de dent.

Saint-Pétersbourg, sous l'écorce d'un *Pinus abies L.*

Tachinus cingulatus. — Long. 7,5 — larg. 2,5 mill.

D'un noir de poix, luisant, avec la base des antennes, les bords du prothorax et des segments abdominaux, la partie antérieure et le bord postérieur des élytres, l'extrémité de l'abdomen et les pattes d'un testacé roux. Antennes grêles, fines, dépassant un peu le bord du pronotum, 1er article testacé, 2-3 ferrugineux rembrunis à l'extrémité, les suivants noirs avec la base rouge, 3 près de 2 fois aussi long que 2, 4 de la longueur et de la grosseur de 2, 5e vi-

siblement plus long et plus fort que 4, les suivants à peu près d'égale longueur, les derniers seulement un peu plus courts, tous plus longs que larges, 11e un peu plus long que le 10e, ovoïde, acuminé. Palpes testacés roussâtres. Tête, qui est entièrement noire, et pronotum couverts d'une ponctuation très-fine, peu serrée, un peu effacée; toute leur surface est finement chagrinée, le pronotum plus que la tête. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci en avant, assez faiblement arqué sur les côtés; bord antérieur assez fortement échancré, postérieur coupé droit, tous les angles arrondis. Tous les bords d'un testacé roussâtre, latéraux plus largement. Élytres un peu plus longues que le pronotum, obliquement tronquées vers la suture au bord postérieur, chagrinées et ponctuées à peu près comme le pronotum; d'un roux assez vif avec la suture, une large bande transversale, occupant à peu près les 2/3 postérieurs, sans atteindre cependant le bord postérieur, qui reste roux, et remontant un peu sur le devant le long du bord extérieur, d'un noir ou d'un brun de poix. Abdomen densément et finement ponctué, en dessous la ponctuation est moins serrée et les derniers segments en sont presqu'entièrement dépourvus; les bords postérieurs des 5 premiers segments, les 2/3 postérieurs du 6e, ainsi que tous les suivants, roux. Toutes les pattes, ainsi que les 4 hanches antérieures, d'un testacé roux, hanches postérieures d'un noir de poix avec l'extrémité seule testacée.

6e segment dorsal de l'abdomen ♂ légèrement trisinué, 7e terminé par 4 dents pointues, dont les intermédiaires notablemement plus proéminentes restent soudées jusqu'au delà du niveau de l'extrémité des dents externes. 4e et 5e ventraux légèrement impressionnés au milieu du bord postérieur, 5e un peu plus fortement, avec quelques rides longitudinales très-fines au fond de l'impression. 6e muni d'une impression elliptique, large et assez profonde transversale, occupant la moitié postérieure de la longueur du segment; bord postérieur largement et assez profondément découpé, trisinué au fond de la découpure. Lobes du 7e segment de longueur médiocre. ♀ inconnue.

Cette espèce découverte à Tiflis, ressemble extrêmement

par sa coloration au *Marginatus* Gyll., près duquel elle se place et pourrait être confondue avec lui, ou regardée comme variété, sauf les différences sexuelles. Elle est en outre plus grande, ses élytres sont relativement plus courtes, bien plus obliquement coupés au bout.

Tachinus nigerrimus. — Long. 5. — larg. 2 mill.

A peu près de la grandeur du *Rufipes* de G., à côté duquel il devrait aussi prendre place, mais moins convexe et relativement plus large; d'un beau noir très-luisant. Antennes assez fortes, noires, avec la base brunâtre ; palpes également d'un noir brunâtre. Tête et pronotum assez densément mais finement ponctués, faiblement chagrinés. Pronotum presque 2 fois aussi large que long, fortement rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec les bords latéraux assez fortement arqués, formant avec le bord postérieur un angle obtus, mais bien dessiné et à peine émoussé; bord antérieur largement échancré, postérieur tronqué droit avec une très-faible sinuosité, à peine sensible, de chaque côté avant les angles postérieurs. Élytres aussi larges et d'un tiers plus longues que le pronotum, tronquées droit au bout, plus densément et un peu plus fortement ponctuées que le pronotum, à surface moins finement chagrinée, d'où elles sont moins luisantes. Abdomen noir, ponctué comme les élytres, mais plus lisse, bords postérieurs des segments et anus en dessous, un peu rembrunis Pattes antérieures rouges avec les cuisses brunes, postérieures d'un brun noirâtre avec les genoux rougeâtres; tous les tarses d'un roux ferrugineux, antérieurs plus clairs.

♀ 7e segment dorsal de l'abdomen muni au bout de 4 longues dents, dont les externes sont un peu plus fortes et un peu plus longues; 6e segment ventral terminé par 8 petites saillies dentiformes, disposées tout près du bord, qui est légèrement déprimé entre elles; le 7e se termine par 4 dents longues et étroites comme chez le *Marginatus*. ♂ inconnu.

Une seule, vallée de Bordjaune près Tiflis en Géorgie.

Coproporus orientalis. — Célèbes.

Belonuchus mexicanus. — Mexique.

LEPTACINUS LÆVIUSCULUS. — Long. 4 millim.

Ressemble au *Linearis* Grav. par sa forme et par sa taille, ainsi que par la couleur sombre des élytres, mais il s'en distingue par bien des caractères : antennes d'un roux clair, à peu près comme dans le *Linearis*, article 2 un peu plus long que 3, les suivants transversaux, Tête presque plus large que le pronotum et presque de sa longueur, un peu plus étroite en avant; parsemée de points fins, peu nombreux mais bien marqués, lisse au milieu; labre et autres parties de la bouche d'un ferrugineux clair. Pronotum un peu moins large que long, à peu près de la largeur des élytres, rétréci en arrière, très-légèrement sinué sur les côtés, arqué à la base avec tous les angles arrondis, antérieurs déclives; séries dorsales de 5 à 6 points fins bien marqués, quelquefois plus nombreux, même d'un seul côté; en dehors 4-5 autres points aussi fins, en ligne irrégulière, flexueuse et interrompue, de chaque côté. Elytres presque plus courtes que le pronotum, presque lisses, avec quelques points très-fins très-espacés, en séries longitudinales derrière les épaules. Abdomen lisse, couvert d'une fine pubescence grisâtre, avec les bords postérieurs des segments bruns, ceux des deux derniers plus larges et un peu plus clairs. Pattes ferrugineuses, tarses testacés.

Se doit placer avant le *Formicetorum* Mærk. — Environs de Sarepta sur le bas Wolga.

NOTOBIUM, Genr. nouv. des *Pœderides*.

NOT. AUSTRALICUM. — N. Hollande.

STENUS INSIDIOSUS. — Long. 3,5 — 4 mill.

Appartient à la section II B d'Erichson : il ressemble extrêmement au *St. tarsalis* Ljungh, auprès duquel il se place. Plus petit et plus mince, d'un noir plombé peu luisant, passant au gris de plomb à cause de la pubescence blanchâtre serrée, qui revêt tout le corps. Palpes testacés. Antennes assez courtes, de la même couleur, avec le 1er article et l'extrémité noirs; 4e plus court que 3e. Tête avec les yeux aussi large que les élytres, densément et profondément ponctuée; sillons frontaux faibles, intervalle large à peine renflé. Pronotum pas plus long que large, avec les

côtés légèrement arrondis au milieu, rétrécis aux deux extrémités, en arrière plus qu'en avant; densément et profondément, mais pas très grossièrement ponctué, un peu déprimé sur le dos, avec une faible impression obliquement transversale de chaque côté un peu avant le milieu. Elytres un peu plus longues et beaucoup plus larges que le pronotum à la base; couvertes d'une ponctuation un peu plus forte mais un peu moins serrée que celle du pronotum, avec un faible renflement le long de la suture et une impression en forme de court sillon longitudinal près de la suture, derrière l'écusson. Abdomen cylindrique, atténué vers l'extrémité, non rebordé, couvert sur toute sa surface de points un peu plus fins que ceux des élytres mais très-serrés. Pattes noires, avec les tarses larges, ferrugineux, plus clairs vers l'extrémité; 1er article brunâtre, triangulaire ainsi que le 2e, qui est plus court, 3e encore plus court, cordiforme, 4e profondément bilobé.

Se distingue du *Tarsalis* Ljungh, surtout par l'abdomen ♂; sur le milieu du bord postérieur du 5e segment ventral, on voit une profonde fossette arrondie s'ouvrant en arrière, un peu lisse au fond, limitée par un bord assez tranchant, qui en joignant le bord postérieur du segment, forme avec lui un angle un peu saillant; le bord postérieur lui-même est légèrement découpé en arc de cercle au fond de la fossette Le 6e segment est garni sur le milieu du bord postérieur d'un amas de poils blanchâtres, plus longs que ceux qui recouvrent le reste du corps, soyeux, ainsi que le 7e qui en outre est largement et assez profondément échancré à son bord postérieur. ♀ ce dernier segment est un peu plus proéminent au milieu, en triangle à sommet arrondi.

Pyrénées, près Bagnères de Bigorre.

A. Becker : *Communications sur l'histoire naturelle.* Pag. 477 — 493.

Mai 5. — Ceutorhynchus Rinderæ B. sur *Rindera tetraspis*, doit être très-voisin de l'*Arator* Sch., mais il s'en distingue par la pubescence pâle de la suture des élytres.

Mai 6. — Brachytrachelus Kiesenwetteri, sur l'*Artemisia monogyna.*

Mai 12. — RHIZOTROGUS PULVEREUS ♀ vole le soir à 6 heures, le ♂ volait déjà en avril vers midi.

Mai 14. — GRAMMOPTERA KIESENWETTERI B., semblable à la *Livida*, mais beaucoup plus grande, pattes antérieures jaunes, intermédiaires foncées, postérieures aussi foncées, seulement jaunes au milieu des cuisses.

Mai 15. — LARINUS SERRATULÆ B., sur les *Serratula Xeranthemoides* et *Gmelini*, est plus petit que *Centaureæ*, il s'en distingue par son rostre épais et court.

Mai 16. — APION ERGENENSE B., sur l'*Astragalus albicaulis*, se distingue de l'*Astragali* Sch., par sa couleur d'un vert brillant.

Mai 19 — PHYLLOBIUS ULMI B., diffère du *Ph. uniformis* par une petite dent obtuse aux cuisses postérieures.

Mai 20. — MALTHODES AURITUS Mots. = *pulicarius* Redt. Kiew. — *Cryptocephalus flexuosus* sur l'*Artemisia fragrans*.

Mai 23. — CRYPTOCEPHALUS CORONATUS Suffr. sur l'*Artemisia fragrans* et *Nutans*.

Mai 24. — CRYPTOCEPHALUS LIMBELLUS Manh., sur *Artemisia nutans* et *monogyna*.

Mai 25. — LARINUS VOLGENSIS B., sur *Carduus uncinatus*, *Jurinea Eversmanni*, se distingue du *Centaureæ* par un rostre plus épais et un autre dessin du prothorax, = *L. Kirgisicus*? Mots. — DOLICHOSOMA FEMORALE, sur l'herbe, n'est pas = *Dasytes plumbeus* Sturm.

Mai 26. — SCIAPHILUS BECKERI Stierlin, sur le bois d'orme. = *Polydrosus squalidus*? — TYCHIUS DOHRNI B. a de la ressemblance avec les T. *Astragali* et *affinis*, mais il est bien plus large, son dessin du dessus couleur de café, ne variant pas en gris.

Mai 28. — XYLETINUS SERICEUS Mor. = *Ornatus* Germ., sur les vieilles tiges de *Stipa capillata*. — CRYPTOCEPHALUS ELEGANS B. = *ergenensis* B. sur l'*Artemisia fragrans* et *Austriaca*; taille du *Sesquistriatus*, élytres jaune pâle, à leur base sur le côté un point oblong plus foncé, tête et prothorax foncés, le dernier se terminant en 4 bandes claires, savoir 2 en haut placées obliquement, s'étendant

jusqu'au milieu du pronotum, et 2 sur les côtés, — ANTHICUS TERMINATUS. — PACHYBRACHYS ASTRAGALI B. = *Vermicularis* Suf.

Mai 28. — HAPLOCNEMUS PECTINATUS = *ramicornis* et H. NIGRICORNIS = *Croceicornis*, sur l'*Artemisia nutans;* le dernier se distinguant du premier par les antennes brunes, grêles, et par les pattes brunes; je l'ai trouvé en accouplement avec le premier; ce n'est aussi que la ♀ du *ramicornis*.

Mai 29. — LIXUS ATRIPLICIS B., sur l'*Atriplex acuminata;* taille de l'*Ascanii*, saupoudré de jaune, corps s'élargissant par derrière. — TYCHIUS AFFINIS B., sur l'*Astragalus virgatus*, peut être aisément pris pour une variété de l'*Astragali*, le dessus est marqué d'une bande brune plus large et la bande blanche du pronotum est plus large, sur les élytres manque souvent la bande blanche du milieu.

Mai 30. — LYTTA COLLARIS, sur l'*Astragalus virgatus*. — PHYTOECIA VIRGULA, sur le *Lithospermum arvense*.

Juin 6. — SIBYNES STIERLINI B. semblable au *Canus*, mais avec une tache ronde brune en dessus.

Juin 7. — CRYPTOCEPHALUS LATERALIS Suffr. = *Æneus* Stierl. en accouplement sur le *Pyrethrum Achilleæfolium* en fleurs. — LYTTA CHALYBEA.

Juin 8. — HALOPHAGUS HALIMOCNEMIS B., sur les *Halimocnemis glauca* et *crassifolia* : Long de 2 lignes, étroit, corps d'un gris blanc, aussi d'un gris bleu, rostre d'un rouge brun au bout et sur les côtés, pattes d'un gris rougeâtre, yeux bruns. On croirait devoir rapporter ce *mangeur de soude* aux *Dorytomus*, *Erirrhinus*, cependant comme il se tient entre les *Dorytomus* et les *Hydronomus*, qu'il a de commun avec le dernier la forme des antennes, et avec le premier celle des pattes, j'ai formé pour lui le nom de genre *Halophagus*.

Juin 9. — XYLETINUS CYPHONOIDES, dans les têtes de *Serratula Gmelini* portant des semences.

Juin 14. — ZONITIS 5-PUNCTATA pond ses œufs en forme d'une colle épaisse sur la tête de fleurs de *Centaurea adpressa*

non encore fleurie, desquels après 5 jours il sort de très-petites larves foncées, courant vite, dont on peut seulement reconnaître la forme microscopique.

Juin 15. — SPHENOPTERA BASALIS Moraw., sur l'*Artemisia fragrans* el *Austriaca*.

Juin 16. — GYMNETRON SCHAUMI B., long de 2 lignes, étroit, gris cendré, aussi d'un gris jaune; sur les fleurs de *Tamarix Pallasi*.

Juin 18. — ANISOPLIA DESERTICOLA, sur l'herbe.

Juin 19. — CHLOROPTERUS VERSICOLOR, sur *Statice tomentella*.

Juin 20. — TYCHIUS GLYCYRRHIZÆ B., sur *Glycyrrhiza glandulifera* : Taille de l'*Altilaterus*, gris blanc, il doit avoir de la ressemblance avec *Striatellus* et *rufirostris* Sch.

Juin 21. — PHYLLOBIUS GLYCYRRHIZÆ = *Chloëbius immeritus*.

Juillet 1. — BARIDIUS SCOLOPACEUS, sur l'*Atriplex acuminata*. — CORÆBUS SUBULATUS, sur l'*Artemisia inodora*.

Juillet 2. — ANTIDIPNIS FLAVOMACULATA B., sur le *Triticum cristatum*. Cette jolie espèce d'une ligne de long, est foncée, et a sur les côtés des élytres une bande jaune; parties de la bouche, front, antennes à la base et pattes moins les cuisses jaunes.

Juillet 3. — TYCHIUS MORAWITZI B., sur l'*Alhagi camelorum*; long d'une ligne 1/2, d'un jaune brun, seulement le milieu du pronotum est plus clair.

Juillet 5. — DICERCA ACUMINATA avec *Mesosa myops* et *Lucanus cervus*, sur le Peuplier.

Juillet 9. — TYCHIUS FLAVUS B., sur le *Melilotus officinalis*, est d'un jaune uniforme, de 1 1/2 ligne.

Juillet 10. — AGRILUS AURICHALCEUS, sur l'*Artemisia procera*.

Juillet 16. — NECRODES LITTORALIS.

Juillet 17. — SAPRINUS EXTERNUS et autres rares insectes de fumier, dans un cochon mort.

Juillet 24. — TYCHIUS STATICES B., se rapporte aux plus petites espèces de *Tychius*, long de 1 ligne, gris brun, aussi d'un gris cendré. Il est digne de remarque que,

pendant que toutes les espèces de *Tychius* de Sarepta vivent dans les légumineuses, celui-ci fait exception et vit sur une plante saline, *Statice tomentella*; peut-être avec un examen plus approfondi, devrait-elle faire un genre particulier.

Juillet 25. — OCHODŒUS CHRYSOMELINUS, vient voler le soir à la lumière.

Juillet 27. — ONITIS MŒRIS et CLINIAS communs dans le crottin de cheval.

Juillet 28. — CICINDELA DISTANS, avec sa variété *Zwicki*, communes dans les steppes.

Juillet 29. — GALERUCA SAREPTANA Stier., sur l'*Alhagi camelorum*.

L'auteur finit par des additions nombreuses au catalogue des Coléoptères de Sarepta.

V. MOTSCHULSKY : *Enumération des nouvelles espèces de coléoptères rapportées de ses voyages*. CARABICINES II, pag. 171-240 et 297-355.

Ce mémoire, composé de plusieurs articles, est le dernier travail de cet entomologiste russe si connu par les violentes attaques dont il a été l'objet dans ces dernières années de la part de Schaum et de ses amis Berlinois. Il a consacré une longue carrière à l'étude des coléoptères : ses explorations lointaines, son habileté à la chasse, jointe à un œil très-exercé, ont doté la science de précieuses découvertes. Ses ouvrages multipliés, écrits presque dans tous les idiomes savants d'Europe, sont composés pour la plupart avec une malheureuse rapidité, qui ne lui a permis que d'effleurer les nombreux matériaux qu'il met en œuvre. Les espèces sont souvent mal définies, et il en crée avec une déplorable facilité, surtout dans les derniers temps, sans doute pour ne pas paraître céder aux attaques passionnées de ses adversaires; mais je regarde comme injuste de mettre Motschulsky au *ban de l'entomologie*, comme on a voulu le faire, et de proscrire même ce qu'il a fait de bon, parce que souvent il n'a pas respecté la science et ses adeptes. Autant donc pour faire profiter les lecteurs de *l'Abeille* de ce qu'il y a d'intéressant dans ce mémoire que

pour leur mettre sous les yeux tout ce qui a été publié sur les coléoptères depuis son origine, je vais présenter ici une analyse substantielle de ce qui concerne les coléoptères européens.

1. *Laphyra nigra* Mots., Kæf. Russl. 1850. 3., est une variété sans taches blanches de la *Laph. Schrenki* Gebl., comme l'*Atrata* Pall. l'est de la *Distans*, avec laquelle elle a beaucoup de ressemblance. — *Cicindela Schrenki*, figurée par Fischer, Mosc. Bul. 1844, est très-différente de celle de Gebl. (id. 1863. I., 204). — C. *Amurensis*, Pet. 1862. 238 = *Elisæ* Mots , Mosc. Bul. 1859.

2. **BEMBIDIIDES.** Dernier article des palpes aciculaire, avant-dernier grand et élargi vers le bout. 1er article des tarses antérieurs ♂ très-grand, presque carré, 2e peu dilaté; jambes antérieures simplement un peu dilatées vers l'extrémité. Elytres striées, stries plus ou moins développées, très-rarement tout à fait effacées, laissant toujours quelques traces d'une petite strie subscutellaire et d'une plus longue, non retroussée à l'extrémité, de chaque côté de la suture.

A. Surface à fond très-densément ponctué et finement pubescent. — TACHYPUS Megerle, *caraboïdes* Schrk., *raripes* Mots., Cauc , *Rossii* Schm., *pallipes* Dft., *pictus* Koln., *flavipes* L.

A' Surface à fond lisse.

B. Elytres à 8 stries ponctuées et à 9 interstries. — Corps assez large.

C. Stries entières jusqu'à l'extrémité.

D. Stries finement ponctuées, points de la 3e strie bien marqués ou même dilatés en plaques carrées et lisses. Menton armé d'une dent courte, tronquée au bout; pronotum atténué vers la tête. — BEMBIDIUM Latr., *argenteolum* Ahr., *azureum* Gebl., Sib., *paludosum* Pz., *conicicolle* Mots., Sib., *impressum* Illig., *foreum* Mots., Sib., *striatum* F., *suturale* Mots., Anatol., *foraminosum* Stm.

D'. Stries fortement ponctuées, mais pas très-pro-

fondes; les 2 points de la 3e bien marqués. Pronotum cordiforme. — PRINCIDIUM Mots., *ruficolle* Illig., *punctulatum* Drapiez.

C. Strie des élytres effacées vers l'extrémité. Pronotum cordiforme.

D. Elytres en ovale un peu allongé, avec les 2 points la 3e strie bien marqués; 7e strie oblitérée, 9e interstrie distinct. Tête et pronotum souvent ponctués.

Espèces des montagnes. — TESTEDIUM Mots., *rugiceps* Chd., *glaciale* Heer, *bipunctatum* L., *rhæticum* Heer, *montanum* Ramb., Pyren., *seriatum* Mots., Cauc., *angusticolle* Mots, *substriatum* Chd., *Caucasicum* Mots et *lætum?* Brul.

D'. Elytres ovalaires; stries des élytres profondes et bien ponctuées, 2 points sur la 3e strie petits; 7e strie distincte. Impressions à la base du pronotum, fortes. — CHLORODIUM Mots., *splendidum* Stm.

D''. Elytres presque carrées, stries peu profondes, distinctement ponctuées; 7e visible, 3e marquée de 2 points petits. Tête et pronotum ponctués; impressions à la base du pronotum faibles.

Espèces des bords de la mer. — ACTEDIUM Mots., *Kusteri* Schm., *pallidipenne* Illig.

B' Elytres à 7 stries et 8 interstries distincts; 7e strie ordinairement aussi développée que les autres; 8e ne forme qu'un sillon latéral sans ponctuation et ne se détache que vers l'extrémité. Corps allongé.

C. Stries entières et bien marquées, au moins celles près de la suture, à points fins ou sans points.

D. Tarses armés en dessous aux trois premiers articles d'une épine. Corps étroit, parallèle. Pronotum aussi large que les élytres, cordiforme. Elytres à stries profondes, à peine ponctuées. — CILLENUM Steph., *laterale* Brul.

D' Tarses armés en dessous d'une épine au 4e article seulement. Corps étroit plus ou moins ovalaire. Espèces des bords de la mer. — LYMNÆUM Steph., *nigropiceum* Steph.

D'' Tarses inermes.

E'. Pronotum carré; élytres presque pas plus larges que lui; stries fines et finement ponctuées; médianes quelquefois un peu oblitérées près de l'extrémité. Menton armé d'une courte dent un peu fourchue. Espèces du bord des rivières. — EURYTRACHELUS Mots. (Eudromus Kirby), *Ægyptiacus* Dej., *laticollis* Duft., *apicalis* Mén., *quadricollis* Mots., *Sibiricus* Mots., et *luteipes?* Mots.

E''. Elytres sensiblement plus larges que le pronotum.

F. Stries fines et faiblement ponctuées, plus profondes vers l'extrémité, près de la suture, où elles affectent une courbure vers l'extérieur. Corps très-déprimé. Pronotum carré. — PLATAPHUS Mots., *difficilis* Mots., Sib., *Gebleri* Dej., Sib., *depressus* Mén., *cœruleus* Dej., *litigiosus* Mots., Sib., *punctato-striatus* Mots., Sib., *cœlestinus* Mots., Mongol., *æruginosus* Esch., Sib., *Fellmanni* Dej., *Pfeiffi* Sahlb., *Hastii* Sahlb., *Kohlstrœmi* Sahlb., Lap., *prasinus* Sahlb., Lap., *ventricosus* Mots., Sib., et *latus* Mots., Sib.

F'. Stries distinctement ponctuées, fines, et également imprimées dans toute leur longueur. Pronotum aplati, assez cordiforme, peu luisant. — NOTAPHUS Megerle, *Starki* Schm., *ustulatus* L., *flammulatus* Clairv., *fumigatus* Dej., *obliquus*, Sturm; *rupestris*, L.; *Dejeani*, Putz., France mér., *tenebrosus* Mots., Rus. m., *fasciatus* Mots., Sib., *Niloticus*,

Dej., Egyp., *vicinus* Luc., *pedestris* Mots., Kirg. et *ephippium* Marsh.

C'. Stries effacées vers l'extrémité, raccourcies, mais fortement ponctuées, surtout à la base.

D. Sillons frontaux doubles dans toute leur longueur. — CAMPA Mots., *fumigata* Duft., *brunnipennis* Mots., Hong., *terminalis* Mots., Sib., *prostrata* Mots., Sib., *viridana* Mots., Rus. or., *Chaudoiri* Mots., Rus. m., *Clarki* Daws., *assimilis* Gyl., *gilvipes* Stm. et *convexiuscula* Mots., Sib.

D'. Sillons frontaux simples au moins en avant.

E. Base des élytres largement tronquée, ce qui fait ressortir en angles obtus les côtés huméraux.

F. Sillons frontaux parallèles. — EMPHANES Mots.; *normannus* Dej., *minimus* F., *latiplaga* Chaud., *rivularis* Dej., *axillaris* Mots, Mongol., *signatus* Dej.

F'. Sillons frontaux obliquement rapprochés en avant. — TREPANES Mots., *articulatus* Pz., *maculatus* Dej., *Sturmi* Pz., *4-plagiatus* Mots., *tenellus* Er. *doris* Pz., *atripes* Mots., Mongol. et *aterrimus* Mots., Sib.

E'. Base des élytres étroitement tronquée, ce qui forme un ovale régulier et fait disparaître l'angle huméral dans la courbure des côtés.

F. Angles postérieurs du pronotum obtus; côtés arqués. — PHILOCHTHUS Steph., *vulneratus* Dej. et *orbicollis* Mots.

F'. Angles postérieurs du pronotum saillants et plus ou moins droits, pronotum en cœur allongé ponctué à la base. — SINECHOSTICTUS Mots., *ruficornis* Stm., *subæneus* Villa, *stomoides* Dej., *Dahli* Dej., *elongatus* Dej., *Nordmanni* Chd., *limosus* Forst., *albipes* Stm. et *thermarum* Mots., Sib.

C''. Stries effacées vers l'extrémité, mais peu raccourcies, finement ponctuées, et pas sensiblement plus profondes vers la base.

D. Tête et pronotum sans ponctuation, pronotum très-cordiforme. Sillons frontaux profonds. Dessus d'un cuivré uniforme, plus ou moins noirâtre et très- lisse. — METALLINA Mots., *daurica* Mots., Sib., *planicollis* Mén., *Sahlbergi* Dej., *nigricornis* Gyl:, *velox* Er., *laticollis* Mots., Kirg., *plumbea* Mots., Polon., *lampros* Hbst., *difformis* Mots., Daourie, *lithuanica* Mots. et *elevata* Mots., Sib.

D'. Tête et pronotum ponctués, pronotum assez étroitement cordiforme, sillons profonds. Dessus d'un bleuâtre terne tacheté de rouge. — TALANES Mots., *aspericollis* Germ. et *subfasciatus* Chd.

B''. Elytres à 6 stries et à 7 interstries distincts, qui s'affaiblissent vers les côtés et vers l'extrémité; 7e strie manque ou devient rudimentaire et très-fine; 8e forme un sillon marginal, sans laisser d'interstrie comme entre les autres stries.

C. Corps assez convexe et un peu ovalaire.

D. Stries faiblement imprimées et finement ponctuées. — NEJA Mots., *pygmœa* F., *ambigua* Ramb. et *mauritanica* Luc.

D'. Stries fortement imprimées et fortement ponctuées.

E. Pronotum transversal à angles postérieurs droits; 3e interstrie avec un seul point. — OCYS Steph., 5-*striata* Gyl., *pumilio* Dej., *rectangulus* Duv. et *rufescens* Hofm.

E'. Pronotum presque carré ou transversal, à angles plus ou moins obtus; 3e interstrie avec 2 points. — PHILA Mots., *biguttata* F., *guttula* F., *Baïkalica* Mots., Sib., *Mannerheimi* Sahlb., *fumata* Mots., Sib., *œnea* Steph., *Maderœ* Wollst., *Hochhuti* Grim., Rus., *grandicollis* Mots. et *obtusa* Dej.

C'. Corps assez déprimé et un peu parallèle.

D. Stries fortement imprimées, et leurs points assez serrés. Surface du corps assez luisante, souvent avec un reflet métallique. — PERIPHUS Megerle.; *fraxator* Mén., *Milleri* Duv., *distinctus* Dej., Alg., *picipes* Stm., Allem., *monticola* Stm., *decorus* Pz., *siculus* Dej., *ruficornis* Stm., *irideus* Mots., *fasciolatus* Duft., *cœruleus* Dej., *tibialis* Duft., *nitidulus* Marsh., *atrocœruleus* Steph., *modestus* F., *amurensis* Mots., Sib., *conformis* Mots., Mongol., *lividipennis* Mén., Cauc., *eques* Stm., *tricolor* F., *scapularis* Dej., *pulcherrimus* Mots., *bisignatus* Mén., *biguttatus* Mots., *ustus* Stev., *lunatus* Duft., *infuscatus* Esch., Sib., *dolorosus* Mén., Sib., *transbaïcalicus* Mots., Sib., *ovalis* Mots., Daour., *cursor* F., *rupestris* F., *corpulentus* Mots., Cauc., *fuscomaculatus* Mots., Sib., *dorsalis* F., *concinnus* Steph., *fluviatilis* Dej., *basalis* Mots., Cauc., *paralleliformis* Chd., Georg., *petrosus* Geb., Sib., *hispanicus* Dej., *Bruxellensis* Wesm., *4-pustulatus* F., *saxatilis* Gyl. et *Caucasicus* Mots., Cauc.

D'. Stries des élytres faiblement imprimées, et leurs points distincts, mais peu serrés. Surface très-luisante, comme polie, sans reflet métallique. — LOPHA Megl., *humeralis* Stm., *4-maculata* L., *Motschulskyi* Wollst., Madér., *lateralis* Dej., *4-pustulata* Dej., *4-guttata* Dej., *tetragramma* Chd. et *attenuata* Chaud., Cauc.

B'''. Elytres à 2-4 stries très-fines et peu marquées. Surface très-luisante, comme polie, sans reflet métallique. — NEPHA Mots., *Menetriesi* Koln.

Le genre BLEMUS Ziegl. (Perileptus Schm.) présente plus d'affinités avec les *Bembidium* qu'avec les *Trechus*; sa forme, sa structure, le dernier article des palpes, l'épine sous le 4e article des tarses antérieurs rappellent les *Lymnæum* et les *Cillenum*.

3. NOTIOPHILUS, Dumér.

A. Extrémité des élytres tachetée de testacé.
B. Côtés des élytres luisants.
C. Tache apicale occupant tout le bord latéral. — Long. 5,6 mil. — *Lateralis* Mots., Cauc.
C'. Tache apicale elliptique et grande. — Long. 4,6 mil. — *Biguttatus* F.
C''. Tache apicale petite. — Long. 3,6 mil. — *4-punctatus* Dej.
B'. Côtés des élytres opaques.
C. Tache apicale ovalaire. — Long. 4,6 mil. — *Punctulatus* Wesm.
C'. Tache apicale longue, latérale. — Long. 4-6 mil. *Marginatus* Gené.
A'. Extrémité des élytres concolore, obscure.
B. Bords latéraux des élytres ternes. — Long. 4,6 mil. — *Geminatus* Dej.
B'. Bords latéraux des élytres luisants.
C. Base des antennes et pattes noires.
D. Pronotum de la largeur de la tête. — Long. 4,6 mil. — *Aquaticus* L.
D'. Pronotum plus étroit que la tête. — Long. 3,8 mil. — *Sibiricus* Mots., Sib.
C'. Base des antennes testacée.
D. Jambes noires. — Long. 5,2 mil. — *Æstuans* Stev., Crimée.
D'. Jambes testacées.
E. Elytres ovalaires.— Long. 5 mil. — *Palustris* Duft.
E'. Elytres allongées, un peu parallèles. — Long. 3,6 mil. — *Laticollis* Chaud.
C''. Base des antennes et pattes testacées. — Long. 4,6 mil. — *Rufipes* Curt.

4. TRACHYPACHYS Mots., Mosc. Bull. 1864.194.

A. Cuisses obscures.
B. Pronotum carré. — Long. 4,6. — Larg. 1,5 mil. — *Zetterstedti* Gyl.
B'. Pronotum cordiforme. — Long. 4,6. — Larg. 1,5 mil. — *Laticollis* Mots., Sib.

A'. Cuisses rousses. — Long. 3,5. — Larg. 1,2 mil. — *Transversicollis* Mots., Daour.

3. DREGUS Mots., Mosc. Bul. 1864. I, 195.

Genre de la tribu des *Ditomides*, mais à surface lisse, non ponctuée. Forme des petits *Aristus*. — 4 premiers articles des tarses antérieurs cordiformes et fortement dilatés ♂, et médiocrement garnis de poils en dessous ; 4e fortement bilobé. Tête assez petite, convexe ; yeux peu saillants; antennes pas plus longues que la moitié du corps, assez grêles et grossissant à peine vers l'extrémité ; articles allongés : 1er plus gros, mais pas plus long que les autres; labre en carré transversal ; mandibules courtes et robustes comme chez les *Harpalus;* palpes assez courts, leur dernier article acuminé. Pronotum un peu plus large que la tête, mais ne l'embrassant pas ; transversal, presque sémilunairement rétréci et ensuite tronqué en arrière; base ponctuée, avec une impression de chaque côté. Ecusson triangulaire, assez grand. Elytres un peu plus larges que le pronotum, parallèles, fortement striées-ponctuées; interstries plans, lisses ; petite strie subscutellaire bien marquée entre la 1re et la 2e strie. Ailes complètes. Côtés du pro- et du méso-thorax ponctués. — Fait le passage aux *Harpalides*.

D. Nitidus Mots., Mosc. 1864.196. — Taille de l'*Aristus sphærocephalus*, mais plus petit, à tête plus étroite. — Oblong, subdéprimé, noir, très-luisant; bouche, palpes, antennes et pattes d'un testacé flave ; dessous d'un roux de poix. Tête subtransversale, convexe, presque glabre. Pronotum un peu plus large que la tête, presque en demi-lune transverse, tronqué par derrière, ponctué à la base, impressionné de chaque côté ; ligne médiane distincte ; côtés très-étroitement rebordés ; angles subarrondis. Elytres à peine plus larges que le pronotum, et 2 fois 1/2 plus longues, profondément ponctuées-striées ; interstries lisses, 3e biponctué sur le dos ♂. — Long. 0,10. — Larg. élyt. 2,3 mil. — Algérie.

6. GRANIGER Mots. Mosc. Bull. 1864.197.

Nouveau genre de la tribu des *Siagonides* faisant le passage aux *Ditomides*. Forme allongée et déprimée des *Stenomorphus*. — Jambes antérieures un peu dilatées, forte-

ment échancrées ; leurs épines terminales, l'interne robuste, les 2 externes très-courtes. Tarses assez courts, 4 1ers articles des antérieurs ♂ un peu dilatés ; 1er le plus grand triangulaire, 2e un peu plus court aussi triangulaire, comme le 3e, qui est à peine plus petit ; 4e presque aussi grand que le 3e, échancré en avant, tous convexes et arrondis en dessus, avec des squamules en dessous et garnis de quelques poils roides. Tête courte, arrondie, très-peu rétrécie en arrière ; yeux petits, un peu saillants ; antennes assez longues, dépassant la base du pronotum, pubescentes depuis le 3e article, qui est allongé et égal au 5e et suivants ; 4e un peu plus court, 2e encore plus court que le 4e, 1er plus gros, mais pas plus long que le 3e ; palpes assez longs, avec leur dernier article plus long que le pénultième, ovalaire, atténué et un peu arqué vers l'extrémité ; labre en carré transversal, recouvrant entièrement les mandibules, qui sont petites ; menton excavé, sans dent distincte. Prothorax plus large que la tête, ovalairement rétréci en arrière et assez fortement uni à la base des élytres, sans col distinct ; couvert d'une ponctuation peu profonde et marqué d'une ligne médiane. Elytres à peine plus larges que la partie antérieure du pronotum, parallèles, striées ; les interstries fortement ponctués, ainsi que les côtés du médi- et du postpectus. Ailes complètes. Petite strie subscutellaire distincte entre la 1re et la 2e strie.

Gr. Algirinus Mots., Mosc. 1864.198. — Stature du *Stenomorphus*, mais plus parallèle ; dilaté à la partie antérieure du prothorax. Allongé, déprimé, luisant, ponctué, d'un roux de poix ; palpes, antennes et pattes d'un roux testacé. Tête subarrondie, rugueuse et vaguement ponctuée ; front bifovéolé au devant des yeux ; antennes plus longues que la moitié du corps. Pronotum plus de deux fois plus large que la tête, en cœur, subconvexe, ponctué, tronqué par derrière, avec une impression transversale à la base, très-étroitement rebordé sur les côtés ; angles postérieurs obtus, antérieurs arrondis. Écusson petit, triangulaire. Elytres à peine plus larges et 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, parallèles, profondément striées-ponctuées ; interstries plans, densément ponctués ; arrondis au bout. — Long. 8. — Larg. élyt. 2,3 mil. — Algérie.

7. STENOLOPHUS (Megerle) Dej. — Mots., Mosc. 1864. 200.

Ce genre a été établi sur le *Carabus vaporariorum* F. (teutonus Schrank). Dejean y a introduit plusieurs formes hétérogènes. Erichson, en changeant la formule, y a réuni une partie des *Acupalpus* de Dejean, ce qu'a suivi Schaum. M. Lacordaire conserve le genre *Acupapus* séparé.

A. Dernier article des palpes maxillaires tronqué à l'extrémité.

B. Labre droit en avant. — STENOLOPHUS (Megl.).

a. Corps noir ou brun.

b. Pronotum avec des rebords clairs, très-étroits. — Long. 5,6. — Larg. 1,6 mil. — *Nitidulus* Mots., Lenkoran.

b'. Pronotum et élytres étroitement bordés de testacé. — Long. 5,6. — Larg 1,6 mil. — *Proximus* Dej.

b''. Pronotum et élytres largement bordées de testacé.

c. Pronotum en carré transversal. — Long. 5. — Larg. 1,5 mil. — *Vespertinus* Panz.

c'. Pronotum sinué postérieurement. — Long. 5,6. — Larg. 2,3 mil. — *Sinuatus* Mots., Kirgh.

a'. Corps de différentes couleurs.

b. Pronotum roux, en ovale transversal et arrondi.

c. Elytres rembrunies, laissant seulement les angles huméraux plus clairs. — Long. 5. — Larg. 1,6 mil. — *Humeralis* Mots.

c'. Elytres à peine rembrunies vers l'extrémité.

d. Tête testacée. — Long. 4,6. — Larg. 1,6 mil. — *Pallidus* Mots., Kirgh.

d'. Tête foncée. — Long. 5,6. — Larg. 2,3 mil. — *Skrimshiranus* Steph.

c''. Elytres largement noires à la partie postérieure.

d'. Abdomen testacé.

e. Elytres larges. — Long. 6. — Larg. 2,5 mill. — *Persicus* Manh., Lenkoran.

e'. Elytres étroites. — Long. 5,3. — Larg. 1,5 mil. — *Abdominalis* Gené.

d''. Abdomen noir; suture noire postérieurement. — Long. 5,6. — Larg. 1,6 mil. — *Teutonus* Schrank.

b'. Pronotum roussâtre, transversal, à angles postérieurs distincts.

c. Elytres testacées avec une tache noire au milieu, qui ne va pas plus loin. — Long. 6. — Larg. 2,3 mil. — *Discophorus* Fisch.

c'. Elytres testacées, avec une tache à peine marquée ou entièrement effacée. — Long. 7. — Larg. 2,6 mil. — *Flaviusculus* Mots., Hongr.

b''. Pronotum noir; élytres rousses, avec la partie postérieure noire. — Long. 6,6. — Larg. 0,3 mil. — *Steveni* Krynik.

Le *Stenol. procerus* appartient au genre *Megrammus*. Etud. 1857.26.

B'. Labre arqué en avant.—LOXONCUS Scht.-Gœb., figuré dans la *Faunula britannica*, pl. III, fig. 9.

A'. Dernier article des palpes maxillaires acuminé à l'extrémité. — EGADROMA Mots. Angles postérieurs du pronotum arrondis; dessus du corps d'un vert métallique. — Long. 5,2. — Larg. 1,5 mil. — *Marginata* Dej., Egypt.

Le genre ACUPALPUS, créé par Latreille, décrit en détail par Dejean, a été remanié de toutes façons par Erichson, Duval, Schaum et Lacordaire. Il peut se répartir ainsi :

A. Echancrure du menton sans dents.

B. Angles postérieurs du pronotum arrondis. — MANICELLUS Mots., *elegans*, *Lucasi*, etc.

B'. Angles postérieurs droits ou aigus. — ANTHRACUS, Mots., *consputus* Gyl., etc.

A'. Echancrure du menton avec une dent.

B. Strie subscutellaire distincte.

C. Stries des élytres fortement marquées, tarses garnis en dessous des papilles plumiformes. — ACUPALPUS Dej., *verbasci*, *collaris*, etc.

C'. Stries des élytres presque effacées sur le milieu, tarses garnis en dessous de larges papilles. —LIOCELLUS Mots., *nitidus*, *obsoletus*, etc.

B'. Strie subscutellaire nulle; corps pubescent en dessus; tarses garnis en dessous de larges papilles. — BRADYCELLUS Er., *rufithorax*, *cognatus*, etc.

8. HARPALUS Mots., Mosc. Bul. 1864.207

Après avoir retiré des *Harpalus* les *Ophonus*, *Pseudophonus* et *Platus*, il divise le genre ainsi qu'il suit :

A. Pronotum à angles postérieurs entièrement arrondis.

B. Elytres allongées, parallèles, ordinairement métalliques. — Se trouvent dans les localités salines. — ERPEINUS Mots., *obtusus* Gebl., Sib., *dispar* Dej., etc.

B'. Elytres courtes, ovalaires, de couleur noire ou brune. Se rencontrent sur les bords de la mer ou des rivières. — ACTEPHILUS Meg., *flavitarsis* Dej., *vernalis*, etc.

Le *Vernalis* Duft. est le *Picipennis* des collections (non de Duftschmidt).

A ce genre appartiennent encore *rotundicollis* Koln., Mel., I, 65, *nigripennis* Mots., Sib., I, 221 et *pusillus* Mots., Kæf. Russl., 25.

A'. Pronotum à angles postérieurs droits, aigus ou peu obtus.

B. Pronotum plus ou moins carré, un peu plus étroit que les élytres.

C. Élytres parallèles, leur surface presque aussi luisante chez ♀ que chez ♂. — HARPALUS Lat. *æneus*, L.

C'. Élytres plus ou moins ovalaires, leur surface opaque ♀, luisante ♂. — AMBLYSTUS Mots. *rubripes*.

A. torridus Mots., Ins. Sib., 207. pl. IX, 9, est bien distinct du *Fuliginosus* Duft (Solitaris Esch.) — *A. sobrinus* Dej., *rubripes* et *marginellus*, réunis par Schaum, sont aussi distincts que les *A. distinguendus*, *æneus* et *discoideus*. — *A. luteicornis* Duft. ne peut être réuni au *Consentaneus*, à cause de ses cuisses foncées et de ses élytres plus parallèles, et Dejean l'a placé avec raison après le *Sulphuripes*.

B'. Pronotum sensiblement plus étroit que les élytres, presque carré, à angles portérieurs peu aigus; élytres ♀ moins luisantes que celles ♂. — Steppes ou plaines herbacées. — OOISTUS Mots, *taciturnus* Dej., *taphrioides*, *calathoïdes*.

B''. Pronotum transversal et aussi large que les élytres ou à peu près, à angles postérieurs aigus.

C. Élytres ♀ opaques ou soyeuses — PHEUGINUS Mots. *tardus* Pz.

Schaum a réuni à tort à l'*Anxius*, le *Piger* Duft., répandu sous le nom d'*Anxius* dans les collections, le *Sericeus* Duft. et le *Subcylindricus* Dej.

Une forme d'un tiers plus petite habite le littoral de la mer du Nord, la Normandie et l'Angleterre; elle a les couleurs et la forme du *Piger*, mais elle est un peu plus déprimée, plus étroite; son pronotum est sensiblement rétréci en arrière et forme des angles droits; les stries des élytres sont plus fines, les tarses plus roussâtres. *Pheug. littoralis* Mots.

C'est aussi sans raison qu'il réunit les *Servus* Stm. et *Pumilus* Dej. au *Piger* (anxius), le *Modestus* Dej., ainsi que le *Æstivus* Duft., au *Flavitarsis*, qui n'est pas du tout un *Pheuginus*, mais un *Actephilus*.

Pheuginus corporosus Mots. Et. Ent. 1861, p. 3.*a*, a été décrit comme nouveau dans le Bull. de St.-Pétersbourg, 1862. 227, sous le nom de *Harp. discrepans*.

C'. Élytres ♀ presque aussi luisantes que chez les ♂; corps plus ou moins atténué en arrière. — COMCUS Mots. *optabilis* Fald.

Platus rugicollis Mots. Et. Ent., 1860. 5, a été décrit sous le nom de *Japonicus*, Bull. Pet. 1862. 227. — *Pseudophonus cephalotes* Mots. Et., 1861. 3, sous celui de *Capito*, Bull. Pet, 1862. 250.

9. DYSCHIRIUS *rufilabris* Mots. Mosc. 1864. 214. — Coloration et stature du *Dimidiatus*, mais stries destinctes au bout. — Allongé, elliptique, luisant, d'un noir bronzé; bouche, base des antennes et des palpes d'un roux testacé; ces derniers à la base et pattes d'un roux de poix. Front transversalement impressionné en devant, renflé. Prothorax obovale, avec les angles arrondis, antérieurs non proéminents; ligne médiane à peine distincte. Élytres presque de la largeur du pronotum, elliptiques, convexes, striées-ponctuées; stries plus fines au bout, presque lisses, 8e très-fine, mais distincte; de chaque côté une fovéole derrière l'écusson; sillon marginal également profond, bifovéolé en devant, abruptement obsolète à l'épaule. — Long. 3 — larg. 0,7 mill.

Banat de Hongrie.

10. BRACHINUS Web. Mots. Mosc. 1864. 215. — Élytres plus ou moins bleuâtres et unicolores.

A. Antennes unicolores rousses.

B. Élytres larges.
C. Interstries plans.
D. Abdomen noirâtre. — *Ovipennis* Mots. (long. 7 mill.) Alger, *tauricus* Mots. (7,5) Crimée, *brevicollis* Mots. (8) Perse, *hispanicus* Ramb. (7,5), *bœticus* Ramb. (8), *planiusculus* Mots. (9,3) Sicile.
D'. Abdomen testacé. — *Andalusicus* Ramb. (7 mill.).
C'. Interstries élevés. — *Costulatus* Mots (7,5) Georgie, *obscuripennis* Mots. (8) Perse.
B'. Élytres allongées.
C. Interstries élevés.
D. Abdomen foncé. — *Marginipennis* Mots. (8,5 mill.). Turcménie, *truncatipennis* Mots. (8) Grèce, *punctulatus* Mots. (7,5) Eur. mér.
D'. Abdomen testacé. — *Oblongus* Dej. (11,6), *longicornis* Mots. (10) Sibérie or., *græcus*, Dej. (10), *elegans* Chd. (7) Perse.
C'. Interstries plans.
D. Abdomen foncé. — *Immaculicornis* Dej. (10,5), *brunniventris* Mots. (8) Eur. mér., *ejaculans* Fisch. (8), Russie mér., *glabratus* Bon. (7,6) Eur. mér., *marginiventris* Mots. Kirg. et *chalybæus* Mots. (7) Transcauc.
D'. Abdomen testacé. — *Velutinus* Mots. (8) Anatolie, *psophia* Dej. (7,5), *sanctus* Mots. (7) Palestine.
A'. Antennes tachetées de noir.
B. Articles 2-3 noirs.
C. Élytres allongées.
D. Interstries plans.
E. Abdomen testacé. — *Fulviventris* Mots. (6) Georgie.
E'. Abdomen foncé. — *Opacipennis* Mots. (7,5) Eur. mér., *atripennis* Mots. (8) Kirgh., *cœrulescens* Mots. (7,5) Rus. m., *gracilis* Mots. (7,4) Rus. m., *obscuricornis* Godet (7,4) Cauc., *Sibiricus* Mots. (7) Sib. oc. *testaceus* Ramb. (7) Esp., *tibialis* Mots. (7,4), *strepitans* Fisch. (6) Eur. m., *monticola* Mots.

(5,6) Grèce, *explodens* Duft. (5,3), *brunnicornis* Mots. Cauc.

D'. Interstries en côtes.

E. Abdomen foncé. — *Estlans* Hofm. (7,5) Alger, *fuscicornis* Koln. (8) Transcauc., *sulcatulus* Mots. (7) Eur. mér. et *crepitans* L. (8).

E'. Abdomen testacé. — *Obscuritarsis* Mots. (8) France mér.

C'. Élytres larges. Interstries plans; abdomen foncé. — *Salicola* Mots. (5,3) Eisleben, *altaïcus* Mots. (7,5) Sib. occid.

B'. Articles 2-11 foncés. — Élytres allongées. — *Littoralis* Mots. (4,6) Marseille, *nigricornis* Krynk. (7,5) Russ. mér.

11. PACHYMORPHA Hope. — Élytres sans stries; genre de la tribu des Anthiades. — *Mannerheimi* Karel., Perse boréale. — Corps moins convexe et plus élargi; tête et pronotum lisses, ponctuation des élytres moins forte, lobes postérieurs du pronotum ♂ séparés et étroits. — Long. 42-49 — larg. 14-16,3 mill.

12. LEBIA Latr. — Mots., Mosc. Bull. 1864. 225.

A. Dessus glabre.

B. Stries des élytres fines et peu ponctuées; élytres métalliques. — LAMPRIAS Bon.

Lamprias chrysocephala Mots. — Couleur et stature de la *Chlorocephala*, mais plus petite et avec les élytres d'un tiers plus courtes. — Oblongue, subdéprimée, très-luisante, roux-testacé; élytres d'un vert brillant, tête d'un vert noir; abdomen, palpes, 8 derniers articles des antennes et tarses noirâtres. Pronotum en cœur, moins transverse. Élytres ovales, finement striées; interstries avec une série de petits points écartés. — Larg. 3,3—5,3 — larg. 1,5-2,3 mill. — France mérid.

Lamprias crassicornis Mots. — Stature et coloration de la *Cyanocephala*; mais élytres plus noirâtres; interstries imponctués. — Allongée, subdéprimée, luisante, roux-testacé. Élytres d'un bleu-noir. Tête, 6 1/2 derniers articles épaissis et abdomen noirs. Pronotum cordiforme, transverse, vaguement ponctué. Élytres de moitié plus larges

que le pronotum, parallèles, profondément striées; stries peu ponctuées, tronquées presque droit au bout; épaules arrondies saillantes. Tarses concolores. — Long. 4,6 — larg 1,5 mill. — France mérid.

B'. Stries des élytres fortes, interstries lisses; 4e article des tarses plus ou moins bilobé. — LEBIA Latr.

a. LEBIA colorées, à tête noire.

b. Élytres noires avec 4 taches rousses, (2 humérales et 2 apicales).

c. Humérale en tache carrée, (apicale plus petite sur la suture), d'un testacé assez clair. — Long. 4,6 — larg. 1,6 mill. — *Humeralis* Stm.

c'. Humérale en tache triangulairement élargie, (apicale plus petite sur la suture), d'un testacé assez clair.

d. Tache apicale très-étroite, ♂ souvent à peine visible sur la marge. — Long. 3,6 — larg. 1,6 mill. — *Turcica* F.

d'. Tache apicale très-grande. — Long. 4,6 — larg. 2,8 mill. — *Crux minor* L.

b'. Élytres rousses, avec 3 taches noires postérieurement. — Long. 4,6— larg. 2,6 mill. —*Cyathigera* Rossi.

a'. LEBIA colorées à tête rousse comme le pronotum.

b. Cuisses rousses. — Long. 5,2 — larg. 2,3 mill. — *Trisignata* Mén. Kirgh.

b'. Cuisses noirâtres. — Long. 5,2 — larg. 2,8 mill. — *Trimaculata* Gébl. Kirgh.

A'. Dessus pubescent. — LEBIDA Mots. Et. 1862 (antérieur au genre *Lebidia*, Pét. 1862. 322.

LEBIDA *subovata* Mots. — Coloration et stature de la *Cyanocephala*, mais un peu plus courte; élytres plus ovales. — Ovale-oblongue, convexe, luisante, d'un bleu-noir; prothorax, 1er article des antennes et cuisses d'un roux testacé à la base, dix derniers articles des antennes, palpes, genoux, jambes et tarses noirs. Élytres distinctement striées; interstries à points épars peu profonds, couvertes d'une pubescence droite très-courte. — Long. 5,8 — larg. 2,8 mill. — Steppes des Kirghises orientaux.

13. DEMETRIAS à élytres pâles, unicolores.

A. Stries des élytres fortement ponctuées.

B. Angles postérieurs du prothorax droits et peu saillants latéralement. — Long. 4,6 — larg. 1,2 mill. — *Obtusus* Mots. France.

B'. Angles postérieurs du prothorax saillants de côté. — Long. 4,6 — larg. 1,2 mill. — *Punctatostriatus* Duft. Espagne.

A'. Stries des élytres peu distinctement ponctuées.

B. Angles postérieurs du prothorax droits et peu saillants. — Long. 3,8 — larg. 1 mill. — *Atricapillus* Lin., *longicornis* Chaud.

B'. Angles postérieurs saillants de côté. — Long. 4 — larg 1,3 m. — *Elongatulus* Duft., *angulatus*, Mots.

Demet. Sibiricus, Peterb. 1862. 244. = *D. amurensis*, Mots. Etud.

14. Dromius *ater* Mots. Mosc. Bull. 1859. iv, 488. — Stature du *Piceus* Dej., mais un peu plus petit. — Suballongé, parallèle, déprimé, luisant, trés-noir. Pronotum en cœur carré; tête un peu plus large; angles postérieurs à peine saillants. Elytres de moitié plus larges que le pronotum, profondément striées; insterstries un peu convexes. — Long. 7 — larg. 2,7 mill. — Bords du fleuve Amur.

Dromius Oberti Manh. Mots. Kæf. Russl. 38. — Stature de l'*Agilis*, mais plus robuste, épaules plus dilatées. — Allongé, parallèle d'un noir de poix luisant, prothorax concolore, presque carré; antennes, pattes et dessous du corps d'un roux de poix, bouche plus claire. Elytres profondément striées. — Long. 4,6 — larg. 1,6 mill. — Livonie.

Dromius flavipes Mots. Mosc. Bull. 1859. iv, 488, — Stature de l'*Agilis*, mais plus petit. — Allongé, luisant, noir de poix, dessous du corps plus clair au milieu; bouche, palpes, antennes et pattes d'un testacé flave. Prothorax de la largeur de la tête, suballongé, presque parallèle, rebordé, profondément impressionné au milieu, avec les angles postérieurs droits, un peu proéminents. Elytres deux fois plus larges que le prothorax, un peu dilatées par derrière, profondément striées, retroussées sur les bords. — Long. 3,3 — larg. 1 mill. — Rives du fleuve Amur.

Metabletus flavo axillaris Mots. Mosc. Bull. 1864. iv, 231. — Stature et coloration de l'*Obscurogutatta*, mais de moi-

tié plus petit, tête et prothorax plus étroits, avec les taches humérales plus distinctes. — Allongé, subdéprimé, peu luisant, noir; antennes et pattes roussâtres, cuisses rembrunies, épaules avec une tache carrée d'un roux testacé. Prothorax cordiforme avec les angles postérieurs obtus, peu proéminents. Élytres substriées, un peu ovales, atténuées en devant, tronquées par derrière; strie humérale profonde. — Long. 2,3. — larg. 0,8 mill. — Algérie.

Blechrus hispanicus Mots. Mosc. Bull. 1864. 231. — Stature et coloration du *Glabratus* Duft. mais de moitié plus grand, plus déprimé. — Allongé, parallèle, déprimé, noir, luisant, jambes et tarses couleur de poix. Tête arrondie. Prothorax de la longueur de la tête, un peu carré, rétréci postérieurement, avec les angles obtus, à peine saillants. Élytres distinctement et régulièrement striées, largement tronquées au bout. — Long. 3,3 — larg. 1 mill. — Andalousie.

Lionychus? versicolor Mots. Mosc. Bull. 1864. 231. — Stature et taille du *Quadrillum*, mais autrement coloré, opaque en dessus. — En carré allongé, subdéprimé, d'un noir bronzé en dessus, variant d'un reflet un peu argenté. Elytres inégales, sans stries, avec 2 taches argentées par derrière. Prothorax en cœur transversal, avec les angles postérieurs obtus. Base des antennes, jambes et tarses d'un testacé obscur; dessous du corps, bouche, antennes et cuisses noires. — Long. 3 — larg. 1,2 mill. — Egypte.

15. Hispalis Ramb. Mots. Mosc. Bull. 1864. 233. — Espèces unicolores, noirâtres ou bronzées en dessus.

A. Pronotum pas plus large que long. — Long. 2,6 — larg. 0,8 mill. — *Metallescens* Ramb. Sard.

A'. Pronotum plus large que la tête.

B. Jambes et tarses noirs ou presque noirs. — Genoux roussâtres. — Long. 5,3 — larg. 1,6. — *Geniculatus* Mots. Espagne.

B'. Jambes et tarses clairs ou du moins plus clairs que les cuisses.

C. Dessus du corps noir. (Stries des elytres indistinctes.) — Long. 2,7 — larg. 1 mill. — *Mauritanicus* Luc, Algérie.

C'. Dessus du corps un peu bronzé. — Long. 3,2 — larg. 1 mill. — *Dilatatus* Chaud. France mér.

Apristus æreus Mots. Mosc. Bull. 1863. 233 — Stature du *Subsulcatus* Dej., mais plus petit, plus bronzé. — Allongé, subparallèle, très-déprimé, un peu luisant, d'un bronzé un peu cuivreux en dessus, noir en dessous, luisant. Prothorax cordiforme, avec une impression longitudinale médiane. Elytres 2 fois plus larges que le pronotum, striées, biponctuées de chaque côté au milieu. — Long. 2,8 — larg. 1 mill. Algérie.

16. MAZOREUS Dej. Mots. Mosc. Bull. 1864. 234.

A. Elytres luisantes comme le reste du corps.

B. Stries ponctuées. (Pronotum beaucoup plus large que la tête).

C. Surface plus ou moins brunâtre — Long. 4,6 — larg. 1,5 mill. — *Weterhali* Gyl. Eur.

C'. Surface noire; base des antennes et pattes rousses. — Long. 5,6 — larg. 2,3 mill. — *Orientalis* Dej. Egypte.

B'. Stries lisses.

C. Stries fortement imprimées, interstries convexes. — Long. 7 — larg. 3 mill. — *Striatus* Mots. Egypte.

C'. Stries faibles, interstries plans. — Long. 5 — larg. 1,3 mill. — *Ægyptiacus* Zim. Egyp., Crète.

A'. Elytres opaques; antennes rousses, pattes noirâtres. — Long. 5,8 — larg. 2,6 mill. — *Ruficornis* Helf. Mésopot.

17. *Singilis dimidiatus* Mots. Mosc. Bull. 1864. 235. — Stature du *Stenolophus teutonicus*, mais prothorax plus étroit. — Allongé, convexe, luisant, ponctué, à pubescence courte; moitié antérieure du corps rousse en dessus et en dessous, postérieure noire; tête, palpes. antennes, tarses et cuisses noires, jambes d'un roux testacé. Prothorax roux, tête à peine plus large, cordiforme. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, striées-ponctuées; interstries vaguement ponctués et pubescents.— Long. 6 — larg. 3 mil. — Anatolie.

18. CYMINDIDES. Mots. Mosc. Bull. 1864. 240.

A. Ailes bien developpées.

B. Dessus du corps opaque, sans ponctuation.—MALISUS Mots.

B'. Dessus du corps plus ou moins métallique, ponctuation très-peu distincte sur les élytres.— APENES Le C.

B''. Dessus du corps luisant, mais pas métallique.

C. Interstries à ponctuation indistincte ou nulle, sans pubescence; stries peu marquées. — PLANESUS Mots. *fuscatus* Dej.

C'. Interstries à ponctuation fine et éparse; pubescence visible de côté. —ARRHOSTUS Mots., *Pictus* Pall. Russ. mér.

C''. Insterstries à ponctuation forte et très-serrée, ainsi que la pubescence.—TARSOSTINUS Mots., *lateralis* Fisch. Rus. mér.

A'. Ailes manquent.

B. Dessus très-luisant,

C. Stries profondes; ponctuation et pubescence très-éparses, cette dernière souvent nulle, couleur généralement foncée. —CYMINDIS Latr. *humeralis* F.

C'. Stries peu profondes, ponctuation très-faible, pubescence pas visible; couleur généralemen testacée.

D. Pronotum lisse.

PSAMMASTUS Mots. Avec une tache obscure trifide sur l suture des élytres.

a. *Subovalis* Mots., 1864. 299. Elytres assez ovalaires et élargies au milieu, un peu moins luisantes, à ponctuation à peine marquée. — Long. 8,5 — larg. 3 mill. — Egypte.

a'. *Ps. suturalis* Dej. Mots. 1864. 299. — Elytres oblongues, presque parallèles, fort luisantes, à ponctuation visible. — Long. 8 — larg. 2,6 mill. — Egyp.

a''. *Ps. pallidulus* Chd. — Mots. 1864. 299. — Elytres oblongues, à ponctuation assez distincte. — Long. 6 — larg. 2,3 mill. — Lenkoran.

D'. Pronotum ponctué, très-étroitement marginé, angles postérieurs très-obtus, arrondis, 3e intervalle avec 2 grands points, — NOMINUS Mots., *pustulatus* Dej.

B. Dessus peu luisant. Ponctuation et pubescence serrées.
C. Stries peu profondes. — TARUS Clairv.
TARUS à corps d'un brun unicolore.
b. Pronotum rugueusement ponctué. — Long. 7,3 — 3 mill. — *Dilatipennis* Mots. — Ajan, Sibér. or.
b'. Pronotum très-grossièrement ponctué, mais pas rugueux.
c. Angles postérieurs très-saillants et aigus.
d. Ponctuation des élytres éparse et grossière. Pronotum assez étroit. — Long. 8 — larg. 3 mill. — *Intricatus* Mots. — Sibér. or.
d'. Ponctuation serrée et assez fine. Pronotum assez élargi. — Long. 8 — larg. 3,2 mill. — *Gebleri* Mots. — Alp. Krogon dans l'Altaï.
c'. Angles postérieurs presque droits, assez saillants. Ponctuation des élytres forte et très-serrée. — Long. 7,5 — larg. 2,6 mill. — *Punctatus* Bon. — Alpes helvétiques.
c''. Angles postérieurs obtus et peu saillants. Ponctuation des élytres médiocre et serrée. Pronotum assez élargi, roussâtre. — Long. 8,3 — larg. 3,5 mill. — *Mannerheimi* Gebl. — Kirghises or.

Tarus viridipennis Mots. Mosc. Bull. 1864. 301. — Stature et coloration presque du *M. miliaris*, mais plus petit; prothorax en cœur transversal, élytres plus parallèles. — Allongé, parallèle, subdéprimé, luisant, ponctué, velu, de couleur de poix obscure; élytres d'un bronzé un peu vert, prothorax et dessous du corps un peu roussâtres, palpes, antennes et pattes d'un testacé roux. Tête triangulaire, vaguement ponctuée. Prothorax plus large que la tête, à peine convexe, marqué de gros points épars, cordiforme-transversal, impressionné au milieu avec les côtés réfléchis, un peu testacés; angles postérieurs distincts, avancés. Elytres de moitié plus larges que le pronotum, profondément striées; interstries subconvexes, ponctués. — Long. 8 — larg. élytr. 2,6 mill. — Caucase.

Tarus marginalis Mots. Mosc. Bull. 1864. 301. — Stature et coloration du *T. monochrous* Chaud., mais un peu plus petit, sans tache testacée à l'épaule. — Oblong, dé-

primé, luisant, ponctué, pubescent, noir de poix; palpes, antennes et pattes d'un testacé flave. Prothorax plus large que la tête, cordiforme, transversal, réfléchi, à points épars; angles postérieurs très-obtus, presque oblitérés. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, elliptiques, très-étroitement bordées de roux, profondément striées; interstries un peu plans, couverts d'une ponctuation rugueuse serrée. Abdomen vaguement pointillé, anus bordé de testacé. — Long. 7,5 — larg. 3 mill. — Sibérie orientale.

a'. TARUS de couleur brun-foncé, avec la marge des élytres et une tache humérale testacées.

b. Elytres ovalaires.

c. Pronotum roussâtre.

d A ponctuation serrée; corps assez étroit. — Long. 7,5 — larg. 3 mill. — *Macularis* Mots. Russ. b.

d'. A ponctuation éparse; corps large. — Long. 7 — larg. 3,3 mill. — *Apicalis* Mots. Daurie.

c'. Pronotum brun noirâtre.

d. Dessus du corps peu luisant; ponctuation des élytres assez fine et très-serrée. — Long. 9,3 — larg. 3,5 mill. — *Monochrous* Chaud. Sib. occid.

d'. Dessus du corps très-luisant; ponctuation des élytres moins serrée et ruguleuse. — Long. 7,5 — larg. 3 mill. — *Sublucidus* Mots. Sib. or.

b'. Elytres plus allongées.

c. Tête rousse comme le prothorax. Elytres assez larges, fortement striées. — Long. 10,6 — larg. 3,5 mill. — *Oblongus* Mots. Cauc. Alp.

c'. Tête plus foncé que le prothorax. Elytres assez étroites, moins fortement striées. — Long. 9,3 — larg. 3,3 mill. — *Scapularis* Schm. Transcauc.

C'. Stries profondes.

D. Forme du corps élargie et aplatie. — MASTUS Mots., *rufipes* Gebl.

D'. Forme cylindrique. — MENAS Mots., *miliaris* F.

D''. Forme ovalaire et convexe. — BERUS Mots., *Faldermanni* Gistl.

19. TAPHRIA *sylvalis* Mots. Mosc. Bull. 1864. 303. —

Nivalis Schm. 399. — Stature de la *Nivalis* Panz., mais plus petite et plus courte, avec les élytres plus obtuses par derrière. — Oblongue, subdéprimée, luisante, noire en dessus, d'un noir de poix en dessous ; palpes, antennes et pattes d'un roux testacé. Prothorax arrondi-transversal, canaliculé au milieu, avec une impression ovale de chaque côté à la base. Ecusson triangulaire noir. Elytres un peu plus larges que le prothorax, striées; stries faiblement ponctuées au fond, 2e biponctuée. — Long. 5,6 — 6,2 — larg. 2,3—3 mill. — Montagnes boisées des environs de Saint-Pétersbourg, en Pologne et au Caucase.

20. CALATHUS *orbicollis* Mots. Mosc. Bull. 1864. 312. — Stature du *Rotundicollis*, (piceus Mots.) mais prothorax plus large et plus arrondi. — oblong, convexe, un peu luisant, noir, antennes et pattes couleur de poix, bout des palpes et crochets plus pâles. Tête atténuée, carénée de chaque côté vers les yeux entre les antennes. Prothorax près de deux fois plus large que la tête, convexe, réfléchi, canaliculé au milieu, impressionné de chaque côté à la base, très-arqué et un peu roussâtre sur les côtés; angles postérieurs très-obtus, presque arrondis, antérieurs à peine saillants. Élytres de la largeur du prothorax, ovales, profondément striées ; interstries un peu convexes. Tarses postérieurs sillonnés à l'extérieur. — Long. 9, 3. — larg. 3,5 mill. — Caucase.

Calathus longicollis Mots. Kæf. Russl. 1850. 45. — Stature allongée du *Fulvipes*, mais plus grand et ponctué comme le *Cisteloides*. — Allongé, subparallèle, médiocrement luisant, d'un noir un peu vert; palpes, antennes et pattes rousses; articles intermédiaires des antennes et tarses annelés de brun; dessous du corps noir. Prothorax presque carré, impressionné de chaque côté à la base, pointillé ; angles postérieurs droits. Élytres à peine plus larges que le prothorax, atténuées par derrière, striées, bisérialement ponctuées. — Long. 11,6. — larg. 3,5 mil. — Alpes du Tyrol et du Caucase.

Calathus irideus Mots. Mosc. Bull. 1859.
Stature allongée du *Fulvipes*, mais deux fois plus grand.— Allongé, déprimé, luisant, noir, d'un métallique irisé en dessus ; palpes, antennes et tarses plus ou moins d'un

roux de poix. Prothorax presque allongé, légèrement atténué en devant, tronqué droit par derrière, impressionné de chaque côté à la base, vaguement ponctué. Élytres plus larges que le prothorax, ovalaires, profondément striées; interstries élevés, 3e bifovéolé par derrière. — Long. 14. — larg 4,6 mill. Rives du fl. Amur.

21. **SPHODRIDES** à crochets des tarses non dentelés.

A. Trochanters ♂ allongés en épine. 3e article des antennes aussi long que les 2 suivants réunis. (Ailes développées, tarses glabres en dessus).

B. Palpes maxillaires à dernier article renflé ovalaire comme le pénultième, mais un peu plus petit. — RHOPALOMELUS Bohm. *angusticollis* Fisch.

B'. Dernier article des palpes maxillaires allongé ovalaire, presque cylindrique et atténué vers l'extrémité, le pénultième obconique. — SPHODRUS Déj.

a. Extrémité des trochanters postérieurs ♂ saillante et courbée intérieurement. — long. 19,6 — larg. 7,5 mil. — *Leucophthalmus* L. Russ. bor.

a'. Extrémité des trochanters peu saillante, droite. — long. 20. — larg. 8 mil. — *Cordicollis* Mots. Cauc.

a''. Extrémité des trochanters très-saillante, dépassant les bords des élytres, un peu courbée. — long. 21, 5. — larg. 8 mil. — *Siculus* Mots. Sicile, France m.

a'''. Extrémité des trochanters très-saillante, dépassant les bords des élytres, droite. — long. 26,6. — larg. 9,5. — *Nitidus* Kind. Anatolie.

A'. Trochanters ♂ obtus et ovalaires comme ♀; 3e article des antennes plus court que les deux suivants réunis.

B. Tarses glabres en dessus : pas d'ailes, élytres ordinairement soudées.

C. Jambes intermédiaires arquées.

D. Les 4 jambes postérieures fortement poilues en brosse sur la face interne. — TERAPHUS Mots. *Goliath* Zubk.

D'. Les 4 jambes postérieures faiblement poilues sur la face interne. — LYCHNIFUGUS Mots. *cellarum* Adams.

C'. Jambes intermédiaires droites; les postérieures

faiblement poilues sur la face interne. — TAPHOXENUS Mots. *gigas* Fisch.

B'. Tarses couverts de poils peu serrés en dessus ; pas d'ailes, élytres ordinairement soudées ; yeux petits. — CRYPTOXENUS Mots. *Schreibersi* Schmidt.

Cryptoxenus Kœppenni Mots. Mosc. Bul. 1864. 315.— Stature du *Janthinus*, mais plus déprimé et un peu plus étroit. — Oblong, subdéprimé, luisant, d'un noir de poix ; élytres d'un bleu soyeux, palpes, antennes, jambes et tarses d'un roux de poix. Tête oblongue, bifovéolée de chaque côté près des yeux ; front striolé en devant, biimpressionné entre les antennes. Prothorax de moitié plus large que la tête, suballongé, légèrement rétréci par derrière, impressionné transversalement, canaliculé au milieu avec des strioles transverses, infléchi longitudinalement de chaque côté à la base ; angles postérieurs droits, côtés applatis. Elytres un peu plus larges que le prothorax un peu dilatées par derrière, striées-ponctuées ; interstries faiblement convexes, un peu inégaux. Tarses vaguement ponctuées en râpe en dessus ; jambes postérieures marquées d'une ligne enfoncée externe. — Long. 15. — larg. 5,6 mil. — Caverne de Kisilkoba en Crimée.

22 ANCHOMENUS Er. — Mots. Mosc. Bull. 1864. 316.

A. Corps plus ou moins déprimé.

B. Ailes manquent. — Corps allongé ovalaire ; pronotum cordiforme à angles postérieurs saillants. — PLATYNUS Bon. *complanatus* Bon.

Platynus grandicollis Mots. Kæf. Russl. 1850. 70 (*Limodromus*). — Stature de l'*Angusticollis* mais plus convexe, prothorax deux fois plus grand. — Aptère, ovale, convexe, luisant, noir ; palpes, antennes et pattes plus ou moins ferrugineux de poix. Tête allongée triangulaire, un peu rétrécie par derrière ; yeux à peine proéminents. Prothorax plus de deux fois plus large que la tête, transversal, presque aplati, largement réfléchi, canaliculé au milieu, tronqué à la base, impressionné de chaque côté ; angles postérieurs obtus mais distincts, antérieurs droits ; côtés très-arqués. Élytres un peu plus larges que le prothorax, ovales, profondément striées ; interstries élevés, 3e trifo-

véolé; bout sinué, épaules proéminentes. — Long. 10,5 — larg. 4,6 mil. — Alpes centrales du Caucase.

B'. Ailes bien développées.

C. Angles postérieurs du pronotum distincts.

D. Pronotum largement marginé.

E. Elytres peu convexes, larges, plus ou moins ovalaires, avec les angles huméraux saillants. — LIMODROMUS Esch. *angusticollis* F.

LIMODROMUS à angles postérieurs du pronotum droits, ressemblant à l'*Angusticollis*.

a. Elytres plus étroites; angles huméraux peu saillants.

b. Pronotum grand. — long. 9,3. — larg. 3,5 mil. — *Magnicollis* Mots. Pétersb.

b.' Pronotum petit. — Long. 9,3. — larg. 3,3 mil. — *Assimilis* Pk. Eur. temp.

a'. Elytres plus larges; angles humeraux saillants.

b. Pronotum petit. — Long. 9,3. — larg. 3,8 mil. — *Angusticollis* F. Eur. b.

b'. Pronotum grand. — Long. 9,3. — larg. 3,6 mil. — *Krynicki* Sperk. Eur. temp.

E'. Elytres allongées, étroites, presque parallèles; angles postérieurs du pronotum obtus, mais saillants. — BATENUS Mots. *livens* Gyl.

Batenus costulatus Mots. Kæf. Russl. 1850. 69. — Stature et coloration du *Livens* mais beaucoup plus petit avec les angles du prothorax plus aigus. — Allongé, parallèle, à peine convexe, luisant, noir de poix; palpes, antennes, dessous du corps et pattes plus ou moins roux de poix. Tête suballongée; yeux grands, peu proéminents. Prothorax à peine plus large que la tête, presque cordiforme transversal, rebordé, canaliculé au milieu, impressionné de chaque côté à la base; angles postérieurs presque droits, élevés. Elytres 2 fois plus larges que le prothorax, profondément striées; interstries convexes, quelques uns élevés en côtes. — Long. 5,6. — larg. 2,5 mil. — Sibérie or.

Batenus? borealis Mots. Mosc. Bul. 1864. 319. — Stature du *Bat. Bogemanni*, mais plus petit, avec les stries des élytres plus profondes. — Sub allongé, presque parallèle,

un peu convexe, luisant, bronzé en dessus, noir en dessous; palpes, antennes, jambes et tarses un peu couleur de poix. Tête triangulaire, atténuée par derrière : yeux proéminents. Prothorax un peu plus large que la tête, en carré transverse, réfléchi, canaliculé au milieu, avec une fovéole de chaque côté à sa base; angles postérieurs presque droits, à peine saillants, élevés. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, elliptiques, profondément striées; interstries un peu convexes, 3e 4-ponctué à peine distinctement. — Long. 3,8 — larg. 1,6 mil. — Nord de la Sibérie orientale.

D'. Pronotum étroitement marginé; élytres élargies, parallèles. — ANCHODEMUS Mots. *cyaneus* Dej.

C'. Angles postérieurs du pronotum indistincts, arrondis.

D. Dessus opaque comme chez les *Dolichus*. — DOLICHODES Mots. *geniculatus* Mots.

D'. Dessus luisant.

E. 3e article des antennes pubescent. — EUROPHILUS Chd. *micans* Nicol.

E'. 3e article des antennes sans pubescence. — AGONOTHORAX Mots. *punctatus* L.

Agonothorax assimilis Mots. Kæf. Russl. 1850. 67. — Stature large du *Ag. 6-punctatum*, avec les couleurs obscures du *Parumpunctatum*. — Oblong, subdéprimé, luisant, vert bronzé; élytres d'un bronzé obscur. Prothorax près de 2 fois plus large que la tête, rebordé, rétréci en courbe postérieurement, canaliculé au milieu, strigueux transversalement, avec une large impression de chaque côté à la base, ruguleux; angles postérieurs obtus, arrondis au bout, élevés. Elytres un peu plus larges que le prothorax, obtuses, profondément striees-ponctuées; interstries un peu convexes, 3e avec 5-6 points. Palpes, antennes, jambes et tarses noirs. — Long. 7,5 — larg. 3 mil. — Caucase et élévations aux environs de Saint-Pétersbourg.

Agonothorax impressostriatus Mots. Kæf. Russl. 1850. 51. — Stature, taille et couleurs de *l'Ag. marginatum*, mais élytres sans bordure testacée, et prothorax transversal. — Oblong, subparallèle, subdéprimé, luisant, vert-bronzé en dessus, noir en dessous. Prothorax plus large que la

tête, transversal, rebordé, rétréci en arc par derrière, canaliculé au milieu, largement impressionné et ruguleux de chaque côté à la base; angles postérieurs arrondis; côtés arqués. Élytres de moitié plus larges que le prothorax, profondément striées; interstries un peu convexes, 3e triponctué. — Long. 9,3. — larg. 3 mil. — Alpes du Caucase sur les bords des glaciers.

A'. Corps plus ou moins convexe.

B. Pronotum presque rond. — Agonocyrtes Mots. *orbicollis* Mots.

Agonocyrtes rotundicollis Mots. Mosc. Bull. 1864. 324. — Stature convexe d'un *Omaseus*, mais tête petite, prothorax arrondi. — Ovale oblong, convexe, luisant, d'un noir de poix; palpes, antennes et pattes ferrugineux. Tête petite, triangulaire; yeux à peine proéminents. Prothorax près de 2 fois plus large que la tête, grand, arrondi, tronqué devant et derrière, subconvexe, très-étroitement rebordé, canaliculé au milieu, avec une profonde impression de chaque côté à la base; angles postérieurs arrondis, à peine réfléchis. Elytres un peu plus larges que le prothorax, ovales, très-profondément striées; interstries convexes, 3e imponctué. — Long. 8,5 — larg. 3,6 mil. — Bords du fl. Amur.

B'. Pronotum presque carré. — Tanystola Mots. *striata* Esch.

B'', Pronotum cordiforme. — Anchomenus Bon. *oblongus* F.

23. Olisthopus *dilatatus* et *ibericus* var. Mots. Kæf. Russl. 1850. 67. — Stature du *O. rotundatus*, mais élytres plus larges, couleur plus obscure. — Ovale-oblong, sub convexe, luisant, d'un noir bronzé, couleur de poix en dessous; base des palpes et des antennes et pattes d'un testacé pâle. Tête petite, en triangle allongé; yeux médiocrement proéminents, blancs. Prothorax de moitié plus large que la tête, arrondi, à peine transversal, convexe, canaliculé au milieu, à peine pointillé à la base, impressionné de chaque côté. Elytres d'un tiers plus larges que le prothorax, ovales, légèrement dilatées par derrière, atténuées au bout, profondément striées; interstries sub convexes, très-lisses, 3e triponctué. — Long. 5,2. — larg. 2,3 mil. — Caucase.

Olisthopus angustatus Mots. Kæf. Russl. 1850. 67.— Stature, coloration et taille du *Sturmi*, mais prothorax et élytres presque plus étroites, base du prothorax à peine ponctuée. — Oblong, subconvexe, luisant, noir-bronzé ; base des antennes et pattes d'un roux testacé. Tête triangulaire ; yeux un peu proéminents, noirs. Prothorax de moitié plus large que la tête, arrondi, convexe, marginé, canaliculé au milieu; impressionné de chaque côté à la base, presque glabre. Elytres de 1/4 plus larges que le prothorax, elliptiques, profondément striées ; interstries assez plats, très-finement pointillés, 3e triponctué.— Long. 4. — larg. 1,3 mil. — Alpes du Caucase.

24. Trichotarus, genre créé pour l'*Anch. cymindioides* d'Égypte. — Ailé ; forme, ponctuation et pubescence du dessus comme chez les *Cymindis*. Tête triangulaire, sans points, mais avec quelques longs poils élevés en avant, postérieurement assez sensiblement coudée; yeux ronds, assez saillants. Pronotum plus large que la tête, cordiforme, largement marginé, un peu ponctué vers les marges, lisse et canaliculé au milieu ; angles postérieurs obtus, un peu arrondis et relevés. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres plus larges que le pronotum, parallèles, marginées, profondément striées; interstries un peu en toit, couverts de gros points et de poils élevés peu serrés ; extrémité fortement sinuée, laissant le dernier segment de l'abdomen à découvert. Elles ont 9 stries et le rudiment d'une dixième entre la suture et la 1re strie; le 3e interstrie sans fovéoles, le 8e avec une rangée de gros points. Dessous lisse, les épisternes et les épimères ponctuées. Pattes assez grêles, jambes et tarses garnis de longs poils, tarses antérieurs ♂ un peu dilatés, le 1er article allongé parallèle, le 2e moitié plus court, ovalaire, le 3e encore plus court, aussi ovalaire, 4e plus étroit triangulaire, 5e aussi long que le 1er ; ces articles garnis en dessous de squamules et de longs poils. Antennes aussi longues que la moitié du corps, grêles, à articles allongés et assez cylindriques, qui présentent aux articulations de longs poils placés verticalement ; le 1er article est le plus gros, le 2e plus de moitié plus court, le 3e deux fois plus long que le 2e et un peu pubescent, le 4e un peu plus long que le 3e et égal aux suivants, qui comme

lui sont pubescents, le 11e acuminé. Palpes assez allongés, à dernier article atténué et acuminé au bout. Labre transversal, un peu arqué en avant. Une dent simple et aiguë dans l'échancrure du menton.

25. Penetretus, genre créé par Motschulsky, Mosc. Bul. 1864. 228, sur le *Patrobus rufipennis* Hoffm. du Portugal, anchoménide ailé. Forme aplatie des *Cardiomera*. Prothorax cordiforme, avec une ligne profonde au milieu, et une impression de chaque côté de la base, qui est coupée obliquement aux angles postérieurs droits et saillants. Ecusson triangulaire, serré contre les élytres. Celles-ci plus larges que le prothorax, un peu elliptiques et atténuées postérieurement, striées de points; interstries plans, parsemés de points et de poils dressés épars, petite strie scutellaire entre l'écusson et la 1re strie. Tête triangulaire un peu plus étroite que le pronotum, rétrécie en col par derrière ; yeux ronds saillants. Antennes robustes plus longues que la moitié du corps, pubescentes depuis le 3e article, qui est un peu plus long que le 1er et sensiblement plus court que 4-5 réunis, le 11e en ovale acuminé. Dernier article des palpes en ovale très-allongé, presque cylindrique et fortement tronqué au bout ; dent bifide dans l'échancrure du menton. Pattes assez allongées ; jambes terminées en dedans par une épine forte ; tarses plus courts que les jambes, à articles allongés triangulaires, garnis en dessous de longs poils, décroissant en longueur vers le 5e qui est le plus long; aux postérieurs le 1er est presque aussi long que le 5e; aux antérieurs ♂, ils sont dilatés le 1er en triangle très-allongé, le 2e en cœur et un peu plus étroit, le 3e encore plus étroit, en triangle, le 4e à peine plus étroit est bilobé.

26. BADISTER *ponticus* Mots. Mosc. 1845. 27 (Trechus) ressemble au *Peltatus*, mais il est plus petit, son prothorax est plus étroit et de couleur plus jaunâtre, ses élytres sont plus claires.

L'*Epicosmus elegans* Dej. est beaucoup plus grand que le *Transversus*.

Chez le *Gallistus gratiosus* Manh., non seulement toute la suture est testacée, mais aussi la majeure partie des cuisses.

27. ATRANUS *virescens* Mots. Mosc. Berl. 1864. 335. — Stature de l'*Anchomenus prasinus*, mais plus étroit. — Ovale allongé, à peine convexe, d'un luisant soyeux, faiblement pubescent, d'un vert un peu bronzé en dessus, marge et suture légèrement transparentes de testacé; bouche, palpes, antennes et pattes d'un testacé flave, dessous un peu rembruni. Tête subovale; yeux grands, gris, médiocrement proéminents. Prothorax de la largeur de la tête, un peu cordiforme, oblong, profondément canaliculé au milieu, avec une impression longitudinale en arc de chaque côté à la base, étroitement bordé sur les côtés; angles postérieurs droits, un peu élevés. Ecusson triangulaire, ferrugineux, Elytres près de 2 fois plus larges que le prothorax, en ovale allongé, profondément striées; interstries presque plans, finement et ruguleusement pointillés et pubescents. Dessous pointillé vers les côtés. — Long. 5,6. — larg. 2,3 mill. — Bords de l'Euphrate.

28. * CHLÆNIUS verts, sans marge et taches jaunes, de la forme du *Nigricornis*.

A. Cuisses d'un testacé jaunâtre.

B. 3 premiers articles des antennes et palpes d'un testacé jaunâtre.

C. Dessus vert; pronotum un peu cuivré sur le dos — Long. 10. — larg. 4 mil. — *Schranki* Duft. Autr.

C'. Pronotum et tête d'un doré cuivré; élytres d'un vert bleuâtre. — Long. 9,3. — larg. 4. — *Chrysothorax* Stev. Kryn. Crimée.

C''. Couleurs du *Schranki*, mais de forme plus large; pronotum large et sensiblement cordiforme, dessous du prothorax un peu métallique. — Long. 9,8. — larg. 4 mil. — *Cordicollis* Mots. Arménie.

B'. 1er article des antennes seul testacé, le reste brun, comme la majeure partie des palpes.

C. Corps étroit et allongé.

D. Dessus vert unicolore, seulement moins luisant sur les élytres; pronotum carré. — Long. 9,3.— larg. 3,5 mil.—*Basalis* Fisch. Chaud. Pologne.

D'. Dessus d'un vert bronzé ; tête luisante, bleue, verte ou cuivrée : prothorax un peu transversal, d'un bronzé un peu cuivré au milieu. — Long. 10. — larg. 4 mil. — *Cœruleocephalus* Mots., *Fulvipes* Manh., *Intermedius* Chaud. Siber. occid.

C'. Corps ovalaire et élargi.

D. Tête et prothorax d'un cuivreux bronzé presque comme dans le *Chœnius dives* ; élytres vertes, dessous du corps noir, avec un reflet plus ou moins verdâtre, et ponctué latéralement ; pronotum en carré transversal. — Long. 10,5. — larg. 4,6 mil. — *Punctatus* Mots. Eur. Or., Sibérie.

D'. Tête et prothorax d'un bronzé verdâtre plus ou moins cuivré et brillant ; élytres vertes et couvertes d'un duvet jaunâtre, le dessous du corps noir avec un reflet plus ou moins bleuâtre et ponctué latéralement ; pronotum large et arrondi sur les côtés. — Long. 10,8. — larg. 5 mil. — *Melanocornis* Ziegl. Eur., Sib.

A'. Cuisses noires.

B. Jambes très-claires. — Dessus vert, tête et pronotum plus luisants, faiblement cuivrés. — Long. 10,3. — larg. 4,6 mil. — *Tibialis* Dej.

B'. Jambes brunâtres. — Dessus vert, avec le pronotum plus ou moins cuivré ; labre, palpes et pattes plus ou moins noirâtres. — Long 10. — larg. 3,8 mil. — *Nigricornis* F. Eur. bor.

Chlænius confinis Mots. Mosc. Bul. 1864. 338. — Stature du *Canariensis*, mais un peu plus grand ; prothorax plus carré, stries des élytres plus fines. — Oblong subparallèle, subconvexe, ponctué, vert ; tête et pronotum luisants, élytres avec une pubescence soyeuse, antennes ferrugineuses, 1er article et pattes d'un roux testacé, palpes et tarses un peu rembrunis, bouche, hanches et dessous du corps d'un noir de poix. Tête oblongue, pointillée par derrière, lisse au milieu ; yeux proéminents, noirs. Prothorax un peu plus large que la tête, carré, à peine rétréci par

derrière, rugueusement ponctué, canaliculé au milieu, subconvexe et lisse de chaque côté, profondément biimpressionné à la base; côtés rebordés, à peine arqués; angles postérieurs droits, antérieurs obtus. Ecusson à peine luisant, avec une impression transversale profonde. Elytres près de 2 fois plus larges, striées-subponctuées; interstries plans, finement et densément ponctués et pubescents. Dessous du corps couvert de points strigueux épars.—Long. 12,6.—larg. 5 mil.—Frontières de la Perse.

Voisin du *Flavipes*, mais plus grand.

** Chlænius à élytres d'un vert plus ou moins noirâtre, et ornées postérieurement de 2 taches testacées rondes, un peu sinuées. Palpes, antennes et pattes entièrement testacées. — Pronotum convexe, allongé, ovalaire, ponctuation peu serrée, ruguleuse dessus et dessous.—Tête, prothorax et écusson d'un cuivré pourpre très-éclatant, élytres d'un noir verdâtre avec une teinte cuivrée vers la base. — Long. 12,6. — larg. 4,6 mill. — *Semi purpureus* Mots. Fl. Amur.

Chænius limbellus Mots. Mosc. Bull. 1864.342. — Stature et coloration du *Variegatus* Fourc. (Agrorum Ol.), mais deux fois plus petit, prothorax plus étroit. — Oblong, subconvexe, très-ponctué, d'un vert brillant; tête et prothorax assez luisants, élytres opaques, leur limbe, bouche, palpes, antennes, marge de l'abdomen et pattes pâles. Tête subtriangulaire, vaguement ponctuée; yeux proéminents, gris; 3e article des antennes un peu plus long que le 4e. Prothorax à peine plus large que la tête, densément ponctué, subconvexe au milieu, légèrement canaliculé, impressionné de part et d'autre à la base, avec les côtés très-finement rebordés, arqués, rétrécis en cœur par derrière, un peu arrondis par devant; angles obtus, postérieurs droits. Ecusson triangulaire, un peu luisant. Elytres 2 fois plus larges que le prothorax, opaques, striées-ponctuées; interstries plans, très densément pointillés et pubescents de cendré. Dessous du corps noir, plus ou moins verdâtre irisé, pointillé; épipleures du prothorax grossièrement ponctuées. — Long. 7. — larg. 3,2 mill. — Egypte.

*** Chlænius marginés de testacé, à couleur plus ou moins verte et pubescents, ressemblant au *Velutinus*.

A. Pronotum presque aussi long que large.

B. Tête à peine ponctuée, verte ou bleuâtre. — ♂ long. 12,6. — larg. 5,3 miil. — *Velutinus* F. Eur. occid.

B'. Tête distinctement ponctuée, cuivrée comme le pronotum.

C. Elytres allongées et étroites. — ♂ long. 11,3. — larg. 5,3 mill. — *Caspicus* Mots. Rivages de la mer Caspienne et du lac Aral.

C'. Elytres courtes et larges. — ♂ long. 12,3 — larg. 5,6 mill. — *Festivus* F., *abhasicus* Mots. Rivages de la mer Noire, Crimée.

B". Tête ruguleusement ponctuée, surtout vers les bords, verte ou bleue comme le prothorax et les élytres. — ♂ long. 13,4. — larg. 5 mill. — *Tenuestriatus* Kr. Russ. mér. Autriche.

A' Pronotum sensiblement transversal, plus d'un quart plus large que long.

B. Tête et pronotum rugueusement ponctués, verts; élytres d'un bleu verdâtre foncé; abdomen largement marginé de jaune. — ♂ long. 11,6 — larg. 4,6 mill. — *Fischeri* Krynk. Rus. mér., Crimée.

B'. Tête et pronotum rugueusement ponctués, cuivrés; élytres vertes. — ♂ long. 12,8 — larg. 5,6 mill. — *Auricollis* Dahl. France mér., Crète.

B". Tête et pronotum peu ponctués, d'un vert cuivré; élytres larges, d'un vert jaunâtre; abdomen à peine marginé de brun. — ♂ long. 14 — larg. 6 mil. — *Geniculatus* Mots. (Borgiæ Dej. Var ?) Algérie.

* Epomis avec des interstries ponctués et la marge testacée aux élytres.

A. Grand, dessus d'un vert noirâtre, forme du *Circumscriptus*, mais plus large et avec les interstries couverts de gros points. — ♀ Long. 21 — larg. 9,3 mill. — *Cicatricosus* Mots. Perse, Lenkoran.

A'. Tête et pronotum d'un vert assez vif, élytres plus foncées, forme plus allongée que celle de l'*Ep. circumcinctus*, interstries peu élevés et couverts dessus de points assez serrés mais petits. — ♂ long. 16,3 — larg. 6,2 mill. — *Armeniacus* Mots. Arménie.

A" Dessus d'un vert noirâtre, tête et pronotum de couleur plus vive; tête à peine ponctuée en arrière; pronotum en carré transversal, ponctué comme dans le *Circumscriptus*; interstries fortement ponctués dessus. — ♂ long. 14,5 — larg. 5,6 mill. — *Pharaonis*, Mots. Egypte.

** Epomis à interstries lisses et à marge testacée.

A. Dessus d'un vert noirâtre; interstries très-convexes et lisses dessus, surtout vers la base. — ♀ long. 17,3 — larg. 8 mill. — *Circumscriptus* Duft. Ital. mér.

A' Forme plus étroite; pronotum plus fortement arqué sur les côtés, plus rétréci en arrière; élytres plus allongées, plus atténuées à l'extrémité; palpes plus fortement sécuriformes ♂. — Long. 15,3 — larg. 7 mill. — *Turcmenicus* Mots. Turcménie.

29. Chlænites Mots. Pet. 1860. II. 411. — Luisant, plus ou moins vert, à marge testacée; forme assez cylindrique.

A. Dessus d'un vert bronzé; labre, palpes, antennes (excepté le 1er article) et tarses plus ou moins brunâtres, cuisses et dessous du corps noirs; ponctuation de la tête et du prothorax très-fine, celle des stries des élytres très-forte et très distincte. — ♀ long. 13 — larg. 5,6 mill. — *Inderiensis* Mots. Russ. mer. or.

A'. Dessus d'un vert vif; labre, palpes, antennes et pattes testacés; ponctuation de la tête et du pronotum peu marquée, celle des stries des élytres fine et peu distincte. — ♀ long. 12 — larg. 5 mill. — *Spoliatus* Rossi. Eur. mér.

A ce genre appartient encore le *Sulcipennis* Dej.

Tome xxxviii. — Année 1865. I. 604 *pages avec* 12 *planches*.—II. 450 *pages avec* 8 *planches*, (*non compris le compte-rendu des séances*).

Motschulsky : *Enumération des nouvelles espèces rapportées de ses voyages. Continuation*. II. 227-313.

30. Astygis *æquicollis* Mots. Mosc. 1865. 229. — Stature et coloration du *Rubripes*, mais un peu plus grand,

à prothorax plus large. — Allongé, subovale, convexe, luisant, noir, élytres d'un vert bronzé, palpes, antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Tête subarrondie, yeux proéminents, palpes grêles. Prothorax plus large que la tête, subtransversal; côtés très-arqués, en cœur par derrière. Elytres un peu plus larges que le prothorax, subovales allongées, profondément striées; interstries subconvexes, 3e uniponctué au milieu; striole subscutellaire nulle. — Long. 5,6. — larg. 1,5 mill. — Algérie.

Astygis Stenoderus Mots. Mosc. 1865. 230. — Stature de l'*Ænea*, mais prothorax plus cordiforme postérieurement, et couleur ferrugineuse. — Allongé, subdéprimé, luisant, roux ferrugineux; palpes, antennes et pattes d'un roux testacé. Tête triangulaire, atténuée par derrière, biimpressionnée entre les antennes; yeux proéminents, noirs. Prothorax un peu plus large que la tête, transversal, très-cordiforme, subconvexe, canaliculé au milieu, un peu ponctué à la base, profondément impressionné de chaque côté; angles postérieurs droits, à peine saillants, antérieurs arrondis; côtés à peine distinctement rebordés, très-arqués. Elytres un peu plus larges que le prothorax, semi-elliptiques, profondément striées; interstries subconvexes, 3e ponctué au milieu. Antennes grêles, un peu épaissies vers l'extrémité, 1er article épais, de la longueur de 2 et 3 ensemble. — Long. 5 — larg. 1,5 mill. — Egypte.

31. **FERONIENS.** Dej.

A. 9 stries aux élytres.

B. Pas de petite strie subscutellaire à la base. — MICROCEPHALUS, NURUS, OMALOSOMA, PERCUS, PSEUDOPERCUS, STOMIS, LOXANDRUS, LOGARUS, PEDIUS, ALOGUS, AMASTUS et FORTAX.

B'. Petite strie subscutellaire distincte.

C. Cette striole placée entre la suture et la 1re strie. — ORBITUS, PLATYDERUS, NORTES et MEGADROMUS.

C'. Cette striole placée entre la 1re et la 2e strie.

D. Pronotum avec une seule impression de chaque côté. — BLENNIDUS, TRIRAMMATUS, PLATYSMA, ARGUTOR, etc.

D'. Pronotum avec 2 impressions de chaque côté de la base. — DERUS, DYSIDIUS, SOGINES, PŒCILUS, ORTHOMUS, PSEUDORTHOMUS, PLEDARUS, BADISTRINUS, EVARTHRUS, etc.

A'. 10 stries aux élytres.

B. Pas de striole subscutellaire. — RHAGADUS.

B'. Striole subscutellaire plus ou moins distincte.

C. Cette striole placée entre la suture et la première strie. — PARHYPATES, NEUROPATES, SARTICUS, EURYPERIS, DIORHYMODERUS, MOLOPS, CHEPORUS, etc.

C'. Cette striole placée entre la 1re et la 2e strie. — PSEUDOCRYOBIUS, TERNOX, etc.

PERCUS. Bon. Ce genre s'éloigne beaucoup des *Feronia* par sa forme, par la grosseur de la tête, le manque de la petite strie subscutellaire, ayant une seule impression de chaque côté à la base du pronotum, le bourrelet à la base des élytres incomplet, la pubescence des antennes depuis le 5e article, les yeux petits, le bord antérieur du prosternum sans relief, etc.

A. Extrémité des élytres avec un sillon.

B. 7e interstrie des élytres élevé en côte dans toute sa longueur.

C. Corps très-déprimé.

D. Interstries égaux, peu élevés.

E. Corps très-allongé, impressions du pronotum longues. — Long. 23,3 — larg. 7 mill.

Percus oblongus Mots. Mosc. Bull. 1865.240.— Stature du *Corsicus*, mais plus long ; sillons du pronotum plus longs. Allongé, parallèle, déprimé, luisant, noir. Tête en triangle allongé. Prothorax pas plus large que long, subcordiforme, avec de très-longs sillons de chaque côté de la base. Élytres presque de la largeur du prothorax, plus longues que la tête et le prothorax ensemble, profondément striées; interstries convexes. — Long. 23,3 — larg. 7 mill. — Corse.

E'. Corps médiocrement allongé, impressions du pronotum assez courtes. — Long. 21 — larg. 7 mill. — *Corsicus* Latr. Corse.

D'. Interstries alternes des élytres plus élevés que les autres.

E. Corps très-déprimé, luisant, parallèle chez le ♂, ovalaire ♀. — Long. 18,6 — larg. 6, 2 mill.

Percus depressus Mots. Mosc. Bull. 1865. 240. — Stature du *Corsicus*, mais un peu plus petit et plus déprimé. — Allongé, subovale, très-déprimé, luisant, noir. Tête oblongue. Prothorax pas plus long que large, subcordiforme, brièvement sillonné de chaque côté à la base. Élytres à peine plus larges que le prothorax, allongées, presque planes sur le dos, profondément striées-subponctuées; interstries un peu convexes, 7e élevé. — ♂ Long. 18,6 — larg. 6,2 mill. — Corse.

E'. Corps allongé, parallèle. — Long. 15 — larg. 5,6 mill.— *Reichei* Kraatz, Corse.

E''. Corps ovalaire, dessus opaque.— Long. 15 — larg. 5,6 mill. — *Lineatus* Sol. Alger.

C'. Corps un peu convexe.

D. Corps ovalaire.—Long. 19,6 mill.—*Villæ* Duraz. Alp. Nice.

D'. Corps allongé-ovalaire ou parallèle ♀, élytres à côtes.

E. Élytres atténuées en arrière. — Long. 26,6 — larg. 8,3 mill. — *Genei* Dej. Sard.

E'. Élytres élargies en arrière. — Long. 25,5 — larg. 8,2 mill.—*Passerinii* Dej. Appennins.

B'. 7e interstrie des élytres élevé en côte seulement vers les angles huméraux. — Corps ovalaire et convexe; élytres à peine striées. — Long. 23,3 — larg. 8 mill. — *Paykulli* Rossi, Apennins.

A'. Extrémité des élytres sans sillon.

B. 7e interstrie des élytres élevé en côte dans toute sa longueur -- Élytres transversalement plissées et rugueuses. — Long. 23,3 — larg. 8 mill. — *Plicatus* Déj. Iles Baléar.

B'. 7e interstrie des élytres élevé en côte seulement vers les angles huméraux.

C. Extrémité des élytres avec une incision suturale.

D. Corps allongé-ovalaire; élytres finement réticulées. — Long. 28 — larg. 9,3 mill. — *Loricatus* Dej. Corse.

D'. Corps élargi en arrière ; élytres presque lisses, mais stries assez visibles. — Long. 25,6 — larg. 10 mill. — *Ramburi* Cast. Corse.

C' Extrémité des élytres sans incision suturale.

D. Corps parallèle ; élytres sans stries distinctes. — Long. 18,6 — larg. 5 mill. — *Strictus* Dej. Sardaigne.

D'. Corps très-allongé, un peu dilaté en arrière ; élytres faiblement sillonnées. — Long. 25,6 — larg. 7,6 mill. — *Siculus* Dej. Sicile.

D''. Corps allongé ovalaire ; pronotum trapézoïdal. Long. 26,6—larg. 8,5 mill. — *Lacertosus* Dej. Sicile.

D'''. Corps allongé-ovalaire; pronotum cordiforme; élytres un peu sillonnées. — Long. 23,3 — larg. 8 mill. — *Oberleitneri* Dej. Sard.

D''''. Corps ovale ; stries des élytres distinctes, la 9e ponctuée comme la 8e. — Long. 17,3 — larg. 7 mill.

Percus ovatus Mots. Mosc. Bull. 1865. 241. — Stature du *Politus*, mais prothorax trapezoïdal, élytres distinctement striées, épaules carénées. — Ovale, convexe, un peu luisant, noir. Tête grande, largement bi-impressionnée entre les yeux ; mandibules saillantes. Prothorax trapézoïdal, avec une courte impression de chaque côté, un peu rugueux transversalement ; bord un peu crénelé ; angles antérieurs subaigus, saillants, postérieurs droits. Écusson triangulaire, strigueux longitudinalement à la base. Élytres en ovale régulier, marquées de stries ondulées distinctes ; stries latérales ponctuées, interstries subconvexes, très-finement grattés transversalement ; sillon postérieur indistinct, marqué de gros points ; carène humérale courte, aiguë ; épaules saillantes, tuberculiformes. — Long. 17,3 — larg. 7 mill. — Sard.

B''. 7e interstrie des élytres non élevé — *Pseudopercus* Mots.

C. Angles postérieurs du pronotum obtus.

D. Corps ovalaire ; pronotum transversal à angles postérieurs assez saillants. — *Stultus* Dufr. Esp. mér.

D'. Corps ovalaire ; pronotum à peine transversal, à angles postérieurs non saillants. — Long. 19,6. — larg. 6 mill. – *Politus* Dej. Andal.

D''. Corps allongé, un peu ovalaire; prenotum assez étroit, à angles postérieurs arrondis, non saillants. — Long. 14. — larg. 4,6 mill.

Pseudopercus glabrellus Mots. Mosc. Bull. 1865. 241. — Stature du *Patruelis*, mais plus petit et plus étroit. — Ovale-allongé, convexe, très-luisant, presque glabre, noir; jambes et tarses ciliés de roux. Tête allongée, avec une double impression sinuée entre les antennes. Prothorax plus large que la tête, ovale, convexe, rétréci en arc par derrière, légèrement impressionné de chaque côté à la base, transversalement ruguleux, avec une ligne médiane distincte. Écusson petit, triangulaire. Élytres à peine plus larges que le prothorax, en ovale allongé régulier, avec des stries ondulées à peine distinctes; stries oblitérées latéralement; interstries plans, très-finement grattés, avec des points épars sur les côtés, subsinués au bout; sillon apical et carène humérale nuls. — Long. 14 — larg. 4,6 mill. — Pyrénées.

C'. Corps ovalaire ; — angles postérieurs du pronotum saillants, presque droits. — Long. 16,3 — larg. 5,5 mill. — *Patruelis* Dufr. Espag.

Logarus Chaud. Mosc. Bull. 1838. I 10. — Féronien dépourvu de petite strie subscutellaire, à pronotum un peu carré, marqué d'une longue et d'une courte impression de chaque côté de la base avec leur intervalle ponctué. Prosternum marginé. Tarses antérieurs médiocrement dilatés ♂, dessus avec un sillon au milieu. 3e article des antennes aussi long que le 1er. Dernier article des palpes allongé-ovalaire. Tête petite. Élytres à 9 stries, avec une iridescence métallique plus ou moins forte. Épisternes postérieurs plus longs que larges. Ailes complètes.

Logarus Kalhys Mots. Mosc. Bull. 1865. 243. — Stature du *Vernalis*, mais plus de 2 fois plus grand, très-irrisé en dessus. — Elliptique allongé, subconvexe, très-luisant, noir, d'un bleuâtre irisé, bouche, palpes, antennes et pattes d'un roux de poix; bord latéral du prothorax rembruni. Tête triangulaire, glabre, légèrement bi-impressionnée

entre les antennes; yeux médiocrement proéminents. Pronotum 2 fois plus large que la tête, carré, canaliculé au milieu, avec une légère impression de chaque côté à la base, rugueusement ponctué, bistriolé; côtés marginés, arqués en devant, presque droits par derrière; angles antérieurs aigus, proéminents, postérieurs presque droits. Elytres de la largeur du prothorax, mais 2 fois 1/2 plus longues, subparallèles, profondément striées-subponctuées; interstries un peu convexes, 3e imponctué. — ♂ long. 8. — larg. 3 mil. — Mongolie.

Logarus chameleon Mots. Mosc. Bull. 1861. 244. — Stature du *Vernalis*, mais plus grand et plus long, un peu bronzé en dessus, pattes d'un roux de poix. — Subelliptique allongé, un peu convexe, luisant, noir, irisé en dessus, base des antennes et pattes d'un roux de poix, jambes et tarses plus clairs. Tête triangulaire, glabre, bi-impressionnée entre les antennes. Prothorax de moitié plus large que la tête, presque égal en longueur, subcordiforme, canaliculé au milieu, ponctué à la base, profondément impressionné de part et d'autre; côtés un peu arqués, marginés; angles postérieurs droits, proéminents, antérieurs obtus. Elytres à peine plus larges que le prothorax, semi-elliptiques, profondément ponctuées striées; interstries subconvexes, 3e tri-ponctué. Dessous du corps glabre. — Long. 7. — larg. 2,3 mill. — Sibérie occidentale, Sémipalatinsk.

Logarus ruthenus Mots. Kæf., Russl. 1860. 50. (Argutor). — Très-voisin du *Vernalis*, mais prothorax plus étroit, moins arrondi sur les côtés; angles postérieurs moins droits; ponctuation de la base plus serrée intérieurement. Elytres plus larges que le pronotum; ponctuation des stries à peine visible, les 3 fovéoles bien distinctes; la 2e strie présente à la base intérieurement un élargissement comme rudiment d'une petite strie subscutellaire. — Long. 6,3. — larg. 2,8 mill. — Russie méridionale, Taganrog.

Schaum range à tort, parmi les *Logarus*, les *Platysma inquinata* Stm. et *Carabus inæqualis* Marsh. Ils font partie du genre *Pedius* Mots., Kæf, Russl., 1850 50.

Platyderus *rubricollis* Marsh. paraît ne pas être identique

à la *Fer. depressa* Dej., du midi de la France, selon que l'assure Schaum; celle-ci est plus petite, de couleur plus foncée, elle a la tête plus petite, les élytres plus courtes, plus ovalaires.

Le genre NORTES Mots. est pour remplacer celui de *Pachymorphus* Chd., Mosc. Bull. 1838, nom déjà employé par Hope.

ARGUTOR Megerle, Mots. Mosc. 1865. 253. — Féronien à petite strie subscutellaire distincte entre les 1re et 2e stries et à prothorax cordiforme marqué d'une seule impression de chaque côté de sa base. Prosternum non marginé. Epiternes postérieurs allongés. Tarses antérieurs médiocrement dilatés ♂. Elytres avec 9 stries ponctuées, 3 fovéoles sur le 3e interstrie, extrémité arrondie sans sinuosité, angles huméraux avec une petite denticulation. Ailes rudimentaires. Dernier article des palpes ovalaire.

Argutor gyrosus Mots. Mosc. Bull. 1865. 253. — *Negligens* Mots. Sib. 1842. 169. — Tout à fait de la forme, de la taille et des couleurs de l'*Orites negligens*, mais avec une striole subscutellaire très-développée; la base du pronotum et le dessous du corps sur les côtés distinctement ponctués. — Long. 7,5 — larg. 2,8 mill. — Steppes des Kirghises.

A. arcuaticollis Mots. Mosc. Bull. 1865. 253. — Voisin du *Pseudomaseus interstinctus*, mais un peu plus large; base du prothorax et dessous sur les côtés plus fortement ponctués; pronotum plus arrondi latéralement, plus rétréci en arrière. — Long. 6 — larg. 2,3 mill. — Steppes des Kirghises orientaux.

A. ripensis Mots. Mosc. Bull. 1865. 253. — Forme et couleurs de l'*A. diligens* mais plus grand; tête plus étroite, yeux moins saillants prothorax plus allongé, élytres plus ovalaires.—Long. 6,2—larg. 2,5 mill. — Rives du fl. Amur.

Le *Pterostichus subfuscus* Petersb. 1862. 254. paraît très-voisin de cette espèce, mais le *Ripensis* n'est pas *noir de poix*.

A. difficilis Chaud., Enum. 1846. 139.—Long. 5,6 —larg. 1,5 mill. — Caucase.

A. dilatatus Mots., Kæf. Russl. 1850. 50. — Très-voisin du précédent, mais un peu plus convexe et plus robuste. Tête et prothorax plus larges; stries de

élytres plus profondes et plus fortement ponctuées; propectus vaguement ponctué. — Long. 5,6 — larg. 1,6 mill. — Caucase.

A. mœoticus Mots., Kæf. Russl. 1850. 50. — Un peu plus grand que le *Strenuus;* élytres plus larges et d'un noir brunâtre, base des antennes et pattes roussâtres, le reste noir. Tête et prothorax comme chez le *Strenuus*, mais ponctuation du dessous plus fine et moins forte. Fovéoles des élytres plus distinctes. — Long. 6. — larg. 1,6 mill. — Russie mér.

A. strenuus Panz., Fn. Germ. 38,6. — Long. 5,5 — larg. 1,5 mill., Cauc., Eur. — Sib. or.

A. diligens Sturm, Faun. v 81. — Long. 4,6. — larg. 1,3 mill. — Eur., Mongol.

A. minutus Mots., Mosc. 1865. 254. — Forme très-voisine de *A. diligens* mais toujours plus petit. — Steppes de la Russie mér.

Pledarus Mots., Mosc. Bull. 1865. 254.

Féronien avec une petite strie subscutellaire plus ou moins développée entre les stries 1 et 2. Prothorax cordiforme, comme chez les *Argutor* mais marqué de chaque côté de la base de 2 impressions. Prosternum marginé. Tarses antérieurs médiocrement dilatés ♂, articles arrondis sur les côtés et les angles, sans sillons dessus, 2 et 3 transversaux et égaux, 4e 2 fois plus petit, profondément échancré. Une seule fovéole postérieure sur le 3e interstrie des élytres. Ailes rudimentaires. Le reste comme chez les *Logarus*.

1. *Argutor punctatostriatus* Mots. Kæf. Russl. 1850. 49. = *Pterostichus crassicollis* Moraw. Pet. 1862. 250,2.

2. *Argutor orientalis* Mots., Kæf. Russl. 1850.49 (qui n'est pas un *Crassicollis* comme l'assure Morawitz).

3. *Argutor gibbicollis* Mots., Sib. 1842. 165. Pl. vii, 10.

Tous trois de la Sibérie orientale. Les 2 premiers sont ordinairement un peu plus grands que le 3e, et leurs stries sont plus distinctement ponctuées; l'*Orientalis* est un peu plus étroit que les 2 autres et son prothorax est moins arqué sur les côtés.

Derus Mots., Kæf. Russl. 1850.50. — Féronien avec une petite strie subscutellaire sur la base des élytres entre la 1re

et la 2e strie et un prothorax cordiforme, marqué de 2 impressions de chaque côté de la base. Prosternum sans marge. 3e article des antennes un peu plus court que le 1er, 4e et suivants égaux et pubescents, tous cylindriques et sans carènes. Dernier article des palpes ovalaire et atténué vers l'extrémité. Echancrure du menton munie d'une large dent arrondie. Tarses antérieurs ♂ peu dilatés, sans sillons dessus, articles 2, 3 et 4 transversaux; jambes intermédiaires et postérieures sillonnées dessus. Episternes postérieurs plus longs que larges. Ailes manquent. Tête assez courte, triangulaire; yeux peu saillants. Elytres à peine plus larges que le pronotum, parallèles, sinuées au bout, très-finement striées, fovéoles dorsales très-faibles, celles du 8e interstrie au contraire tres-grandes; denticule huméral indistinct.

—*Derus politus* Mots., Sib. 1842. 163,293 (Argutor) de Daourie, décrit sous le nom de *Sumptuosus* Moraw. Pét. 1862. 242,

D. major Mots., Sib. 1842. 169. Pl. VII, 13.

Pœcilus *Koyi* Germ. d'Illyrie, réuni à tort par Schaum au *Viaticus* de Russie mér., a le prothorax plus étroit et moins carré.

Pœcilus fortipes Chaud., Mosc. Bull. 1850. 130.= *Instabilis* Mots. Kæf. Sib. 1842. 162.

Sogines *punctulatus, puncticollis* Mots. Sib. 1842. 159, 286. de Songarie, *lævigatus* Ménét. Lehm. 1848. 18, de Tartarie et *Barbarus* Luc., d'Alger.

Badistrinus Mots. Mosc., Bull. 1865. 258. — Féronien avec une petite strie subscutellaire à la base des élytres entre la 1re et la 2e strie et le prothorax carré, marqué à la base de chaque côté de 2 impressions distinctes et ponctuées, rebordé et transparent sur les côtés. Prosternum marginé. Antennes à 1er article un peu plus long que le 3e, de la longueur du 4e et des suivants. Dernier article des palpes ovalaire et un peu tronqué à l'extrémité. Dent de l'échancrure du menton large et à peine marginée. Tarses antérieurs peu dilatés ♂, à articles non sillonnés, triangulaires, aussi longs que larges, se rétrécissant graduellement vers l'extrémité; 4e seul échancré; jambes postérieures un peu courbées. Tête petite, triangulaire. Elytres

un peu plus larges que le prothorax, assez parallèles, à 9 stries ponctuées; interstries plans, sans fovéoles dorsales distinctes, mais avec de gros points sur le 9e; arrondies à l'extrémité; angle huméral denticulé. Forme générale voisine de celle des *Orthomus*. Couleur d'un noir bronzé.

Badistrinus sagax Mots., Mosc. Bull. 1855. 259. — Stature de l'*Orthomus barbarus* mais élytres un peu plus larges. — Allongé, un peu convexe, luisant, noir, noir bronzé en dessus; élytres irisées, palpes, antennes, bords étroits des prothorax, jambes et tarses d'un roux testacé. Tête petite, triangulaire, bi-impressionnée entre les antennes; yeux un peu proéminents, noirs. Prothorax 2 fois plus large que la tête, carré, canaliculé au milieu, bi-impressionné transversalement par derrière et de chaque côté à la base; côtés subarqués, marginés, réfléchis par derrière; angles antérieurs obtus, postérieurs presque droits. Elytres un peu plus larges et 3 fois plus longues que le prothorax, profondément striées; interstries à peu près plans; côtés un peu arqués; extrémité arrondie. — Long. 8,2 — larg. 3 mill. — Rives du fl. Amur.

L'*Omaseus laticollis* Mots., Sib. 1842. 163, 293, appartient à ce genre.

Euryperis Mots., Kæf. Russl. 1850. 55. ix. — Féronien avec 10 stries entières et une petite striole subscutellaire entre la suture et la 1re strie. Prothorax transversal, un peu rétréci en arrière, avec 2 impressions de chaque côté de la base. Prosternum marginé. Tarses glabres dessus, les antérieurs dilatés ♂, articles 2 et 3 transversaux, 4 petit, triangulaire, aussi long que large. 3 premiers articles des antennes glabres. Dernier article des palpes presque cylindrique, tronqué. Elytres elliptiques, assez convexes, striées; interstries presque plans, 3 petites fovéoles dorsales; extrémité un peu sinuée. Ailes manquent. Episternes postérieurs à peine plus longs que larges.

Ce genre a pour type l'*Euryperis uralensis* Mots., Kæf. Russl. 1850. 56., des montagnes de l'Oural et comprend la plupart des espèces de Sibérie et du Caucase décrites comme des *Omaseus*.

Pseudocryobius Mots., Kæf. Russl. 1850. 54. ix. — Elytres avec 10 stries entières dont 9 et 10 sont très-rap-

prochées et une striole subscutellaire placée obliquement entre la 1re et la 2e strie. Prothorax cordiforme, avec 2 impressions, une longue et une courte, de chaque côté de la base. Prosternum non marginé, mais avec une étroite bordure sur le prolongement antérieur. Tarses glabres dessus, les antérieurs assez fortement dilatés ♂, 2e et 3e articles transversaux. Episternes postérieurs plus longs que larges. Elytres elliptiques, assez convexes, régulièrement striées; interstries presque plans; fovéoles dorsales petites, de 3 à 5. Dernier article des palpes atténué vers l'extrémité, qui est un peu tronquée. Ailes manquent. Angles postérieurs du pronotum très-droits. Type : *Platysma riparia* Esch.

Molops græcus Chaud. n'est pas une variété de l'*Elatus*.

32. Leistus *magnicollis* Mots. Mosc. Bull. 1865. 272.—Stature du *Fulvibarbis* mais noir, prothorax plus large, élytres plus parallèles. — Elliptique allongé, subdéprimé, luisant, noir ; palpes, 10 derniers articles des antennes, marge très-étroite du prothorax, jambes et tarses ferrugineux. Tête triangulaire, bi-impressionnée entre les antennes, ruguleuse latéralement; yeux très-proéminents, noirs. Prothorax près de 2 fois plus large que la tête, cordiforme transversal, convexe au milieu, brièvement canaliculé, impressionné devant et derrière, rugueusement ponctué; côtés très-arqués, largement rebordés, un peu réfléchis, subponctués ; angles postérieurs droits, antérieurs aigus au bout. Elytres de la largeur du prothorax, elliptiques, parallèles au milieu, striées-crénelées; interstries convexes, 3e à peine distinctement bi-ponctué. Dessous du corps ponctué, abdomen glabre. — ♀ long. 8— larg. 2,8 mill. — Grèce.

L. tibialis Mots., Mosc. Bul. 1865. 272. — Stature du *L. rufomarginatus*, mais plus grand, de couleur plus obscure. — Subelliptique allongé, subconvexe, luisant, noir de poix ; bouche, palpes, 10 derniers articles des antennes, jambes et tarses ferrugineux, cuisses plus obscures. Tête subarrondie, largement bi-impressionnée entre les antennes; yeux médiocrement proéminents. Prothorax un peu plus large que la tête, cordiforme un peu transversal,

convexe et canaliculé au milieu, avec une impression transverse profonde devant et derrière, subponctué ; angles postérieurs courts, assez droits, antérieurs obtus, à peine proéminents. Elytres d'un quart plus larges et 4 fois plus longues que le prothorax, elliptiques, un peu dilatées par derrière, profondément striées; interstries convexes, 3e indistinctement fovéolé. — Long. 9,3 — larg. 3 mill. — Rives du fl. Amur.

Alpæus (espèces aptères) *alpicola* Kind. Mots., Mosc. Bull. 1865. 273. — Stature et coloration du *Schlegelmichi* Adams, mais élytres striées, non rugueuses. — Elliptique oblong, subdéprimé, luisant, noir; palpes, antennes, jambes et tarses d'un noir de poix. Tête médiocre, subtransversale, déprimée, légèrement bi-impressionnée entre les antennes; yeux petits, à peine proéminents ; antennes de la longueur de la moitié du corps. Prothorax d'un tiers plus large que la tête, cordiforme subtransversal, anguleusement impressionné devant et derrière, faiblement canaliculé au milieu, sinué en arc à la base; côtés rebordés, réfléchis, arqués; angles postérieurs presque droits, proéminents, arrondis au bout, antérieurs un peu aigus, avancés. Elytres un peu plus larges que le prothorax, elliptiques, profondément striées, stries à peine ponctuées; interstries presque plans, fovéoles dorsales indistinctes, latérales écartées ; marge basale fortement sinuée au milieu. — Long. 10,3 — larg. 3,8 mill. — Montagnes près d'Amasia, Asie mineure.

NEBRIA (espèces ailées) du groupe de la *Gyllenhali* Mots.. Mosc. Bull. 1855. 275.

A. Elytres assez allongées, un peu rétrécies à la base.

B. Noire, élytres bleuâtres, forme de la *Gyllenhali*, mais plus petite. — Long. 8,3 — larg. 3 mill. — *Altaïca* Manh. — Altaï, Krogon.

B'. Noire, extrémités et tarses brunâtres; forme de la *Nivalis* Payk., mais prothorax un peu plus grand, assez fortement ponctué à la base ; angles huméraux plus arrondis; stries dorsales sans ponctuation apparente; interstries presque plans, 3e marqué de 4 fovéoles. — Long. 9,3 — larg. 3,3 mill. — *Unicolor* Mots., Altaï.

B''. Noire, cuisses souvent roussâtres; forme plus allongée

que la *Gyllenhali*. Tête et pronotum plus petits, élytres moins parallèles, à stries plus distinctement ponctuées, fovéoles du 3e interstrie plus grandes. — Long. 8,5 — larg. 3,2 mill. — *Nivalis* Payk., Laponie.

B''' Noire, cuisses d'un roux testacé; forme de la *Nivalis*, mais élytres plus courtes, plus larges vers les angles huméraux, stries plus profondes, interstries plus convexes, de grandes fovéoles sur le 3e et le 5e. — Long. 9 — larg. 3,2 mill. — *Femorata* Mots. (*) Sibér. bor., Jakutsk.

A'. Elytres allongées, parallèles.

B. Noire, élytres souvent rousses; extrémité des antennes, jambes et tarses brunâtres; forme plus étroite que chez la *Gyllenhali* et plus petite. — Long. 8. — larg. 3 mill. — *Arctica* Dej., Laponie.

B'. Noire ou plus ou moins brunâtre, pattes souvent rousses; prothorax très-transversal, un peu plus étroit que les élytres, peu ponctué sur les marges. — Long. 9,5 — larg. 3,5 mill. — *Gyllenhali* Sch. *hyperborea* Gyll. *Balbii* Bon., Eur. bor. et Alp.

B''. Noire, extrémité des antennes, jambes et tarses brunâtres; forme de la *Gyllenhali*, mais angles huméraux un peu plus saillants; prothorax un peu plus petit. — Long. 7 — larg. 3,3 mill. — *Dubia* Sahlb., Sib. or.

Les exemplaires de la Sibérie orient. se rapportent à cette espèce et non à la *Gyllenhali* d'Europe. La *Baïkalica* Mots., Sibér. 125, est un *Alpæus*.

B'''. Noire; forme de la *Gyllenhali*, mais prothorax plus petit; élytres plus allongées, 5 fovéoles sur le 3e et une médiane sur le 5e interstrie. — Long. 10 — larg. 3,5 mill. — *Parvicollis* Mots., Sibér. bor.

* Les *Nebria femoralis*, *patruelis* et *aterrima* Chaud. sont des *Alpæus*.

B''''. Noire, extrémité des antennes, jambes et tarses brunâtres ; forme de la *Gyllenhali*, mais plus grande; élytres plus allongées, sur le 3e interstrie 4 petites fovéoles. — Long. 9 — larg. 3,5 mill. — *Ochotica* Sahlb., *Ussuriensis* Moraw., Sib. or.

B'''''. Noire, extrémité des antennes et tarses brunâtres; prothorax petit, peu élargi ; stries des élytres profondes sans ponctuation distincte, interstries convexes, sans fovéoles sur le 3e. — Long. 12,2 — larg. 4,6 mill. — *Jokischi* Sturm., Alp. Tyrol.

B''''''. Noire, extrémité des antennes et tarses brunâtres ; forme de la *Jokischii*, mais prothorax plus grand et plus large, stries des élytres moins profondes et très-finement ponctuées ; interstries plus plans, 2 fovéoles vers l'extrémité du 3e — Long. 12, 6 — larg. 4,6 mill. — *Parallelopipeda* Mots., Alpes Cauc., Kasbeck.

A''. Elytres allongées, moins parallèles, un peu arquées sur les côtés.

B. Noire, extrémité des antennes, jambes et tarses brunâtres ; forme plus courte et moins parallèle que chez la *Jokischii* ; prothorax un peu plus large ; stries des élytres faiblement ponctuées, avec quelques traces de 3 fovéoles sur le 3e interstrie, — Long. 9,8—larg. 3,8 mil.—*Hæpfneri* Dahl., Carpath , Cauc.

B' Noire, extrémité des antennes et tarses brunâtres ; forme de la *Hæpfneri*, mais moins parallèle ; pronotum plus rétréci en arrière ; élytres plus arquées sur les côtés et un peu élargies en arrière ; angles huméraux moins saillants ; stries profondes, un peu crènelées sans fovéoles. — Long. 10,3 — larg. 4 mill. — *Parreyssi* Heer, Alp. Helv. mér.

B''. Noire, tarses un peu brunâtres ; forme de la *Gyllenhali*, mais plus grande et plus allongée ; prothorax plus petit, moins dilaté antérieurement ; tête avec une impression transversale sur le

vertex (qui manque quelquefois) et 2 taches rousses sur le front; stries des élytres profondes; 5 fovéoles assez visibles sur la 3e postérieurement; interstries un peu convexes. — Long. 10,2 — larg. 3,6 mill. — *Protensa* Mots., *Anthracina* Moraw., Sib. or.

A'''. Elytres larges, un peu arquées sur les côtés faisant transition à la forme de la *Brevicollis*.

Noire, extrémité des antennes, jambes et tarses à peine brunâtres; forme plus courte et plus large que les espèces ci-dessus; stries des élytres profondes, simples; interstries assez convexes, 3e quadrifovéolé. — Long. 10 — larg. 3,8 mill. — *Microthorax* Mots., Sib. or.

NEBRIA *brevicollis* et espèces voisines.

A. Elytres allongées assez parallèles.

Noire, extrémité des antennes et tarses d'un roux brunâtre; forme intermédiaire entre *Brevicollis* et *Cyllenhali*; tête avec une grande fovéole sur le vertex; pronotum fortement rétréci en arrière, sa ponctuation très-serrée mais fine; angles postérieurs aigus et saillants; élytres un peu plus larges que le pronotum, parallèles, à stries profondes sans ponctuation distincte, interstries un peu convexes, avec 5 fovéoles sur le 3e. — Long. 10,8 — larg. 4 mill. — *Baltica* Mots., bords de la mer dans les provinces baltiques.

A'. Elytres en ovale allongé, plus ou moins atténuées à l'extrémité.

B. D'un noir plus ou moins brunâtre, antennes, jambes et tarses plus clairs; forme plus elliptique et moins convexe que chez la *Brevicollis*; pronotum plus rétréci en arrière, à angles postérieurs droits; angles huméraux plus saillants. — Long. 11,6 — larg. 4, 6 mill. — *Andalusica* Ramb., Espag., Sicil., Grèce.

B'. D'un noir plus ou moins brunâtre, palpes, antennes, jambes et tarses plus clairs, roussâtres; forme plus large que chez la *Cyllenhali*; prono-

tum large, ses bords grossièrement ponctués; angles postérieurs aigus; angles huméraux arrondis, peu saillants; stries profondes, distinctement ponctuées, 4 fovéoles sur la 3e — Long. 12,6 — larg. 4,6 mill. — *Brevicollis* F., Eur. tempér.

B''. D'un brun noirâtre, palpes, antennes, jambes et tarses plus clairs; forme de la *Brevicollis*, mais plus déprimée; tête avec une impression transversale sur le vertex et 2 taches rousses sur le front. Pronotum transversal, ponctuation basale assez fine, celle des autres bords à peine marquée, angles postérieurs droits; élytres sensiblement plus larges que le pronotum, à angles huméraux assez saillants, stries profondes et peu distinctement ponctuées, 5 fovéoles sur la 3e. — Long. 11,6 — larg. 5 mill. — *Promota* Mots., Sib. or., Irkutsk.

B'''. Noire ou brunâtre, extrémité des antennes et quelquefois les tarses bruns; forme encore plus élargie que chez la *Microthorax* et plus déprimée que chez la *Brevicollis*; pronotum beaucoup plus petit, que chez la dernière, fortement imprimé et réfléchi sur tous les bords, qui sont finement ponctués seulement en avant et en arrière; angles postérieurs très-aigus et saillants; élytres sensiblement plus larges que le pronotum, assez courtes, à angles huméraux saillants, stries profondes, sans ponctuation distincte, 4-7 fovéoles sur la 3e; interstries presque plans. — Long. 10,6 — larg. 5 mill. — *Subdilatata* Mots., Sibér. or. mér.

A''. Elytres un peu élargies en arrière.

Noire, élytres, extrémité des antennes, palpes, jambes et tarses d'un roux brunâtre; forme de la précédente mais moitié plus petite; tête avec une fovéole sur le vertex; pronotum moins large, côtés plus réfléchis, ponctuation de la base fine, mais assez forte, indistincte sur les autres bords; angles postérieurs droits; stries profondes, ponc-

tuation à peine distincte, 5 fovéoles sur la 3e; interstries un peu convexes. — long 8 — larg. 3 mill. — *Besseri* Esch., Sibér. or., Ajan.

33. CARABUS L.

Car. Chamissonis Esch., confondu avec le *Groënlandicus*, est plus petit, plus long et le double plus étroit.

Car. oblongulus Mots. C'est le *Convexus* des alpes du Caucase; plus étroit que celui d'Europe, moins arqué sur les côtés des élytres, le pronotum plus rétréci en arrière; dernier article des palpes plus fortement sécuriforme. Le *Salax* Frivald., d'Amasia en Anatolie, diffère de l'*Oblongus* par son pronotum beaucoup plus étroit et pourrait être le *Turcomanicus* Mots., Kæf. Russl. 1850.81.

Carabus excellens F. ne peut pas être réuni comme variété au *Scheidleri* F., non plus que *Preyssleri*, *Zavadaskii*, *Kollari*, *Ham ei*, etc. Le *Gibbicollis* Mots. d'Autriche, qui présente la sculpture du *Scheidleri*, mais avec le prothorax non carré, plus convexe et plus arqué sur les côtés, dont les angles postérieurs s'arrondissent avec la courbure latérale, les élytres à peine plus larges que le prothorax, le dessus noir, très-faiblement verdâtre vers les marges (♀ Long. 25,6 — larg. 10 mill). est aussi une espèce distincte.

Car. subvirescens Mots., Mosc. Bul. 1865, 287. — Forme et sculpture voisines de celles du *Catenatus*, mais moins large, surtout le prothorax, qui paraît sensiblement plus allongé; interstries des élytres plus étroits et tous crénelés; dessus d'un noir faiblement verdâtre, côtés des élytres d'un vert doré. — ♀ long. 25,6. — larg. prothor. 7 mill. — élytr. 10,3 mill. — Idria.

Car. helluo Dej. placé avec le *Brevis* Dej. comme variété du *Latus*, a une tête sans col et 8 stries distinctes entre les chaînons des élytres, tandis que le *Brevis* n'en a que 4.

Car. turcicus Kind. Mots., Mosc. Bul. 1865. 288. — Forme, sculpture et couleur du *Wiedemanni*, mais prothorax plus grand, avec les angles postérieurs plus obtus et plus arrondis; ponctuation plus serrée, celle des élytres moins serrée et irrégulière, ce qui laisse distinguer plus aisément les chaînons entre les fovéoles. — ♂ long. 18,6

— larg. proth. 6,2 — Elytres 8,5 mill. — Environs d'Amasia.

Car. congruus Mots. Mosc. Bul. 1865. 288. — Ovale allongé, noir, élytres sérialement ponctuées, avec une triple série de fovéoles, limbe bleuâtre. — Forme obtuse et sculpture du *Wiedemanni*, mais d'un tiers plus étroit, servant de transition aux *Obsoletus*, *Sibiricus*, et autres pareils. Prothorax transversal, plus rétréci en arrière que chez le *Wiedemanni*, aussi fortement ponctué; stries des élytres serrées, fortement ponctuées et assez régulières, fovéoles peu distinctes. — ♂ long. 16,3 — larg. prothor. 5,4. — Elytr. 7 mill. — Environs d'Amasia en Asie mineure.

Car. inapertus Mots., Kæf. Russl. 1850. 83. — Ressemble beaucoup au *Lippii* Dahl., mais encore plus déprimé, prothorax et élytres plus allongés, sculpture des élytres plus faible; interstries tuberculés.

Car. minutus Mots., Kæf. Russl. 1850.83. considéré, ainsi que le *Lippii*, comme variété du *Scabriusculus*, quoique 4 fois plus petit.

Car. æreus Bœb. Fisch. Dej., de la Sibérie occid., n'est pas reconnu comme bonne espèce (Bull. Péter. 1862. 232), mais à tort. Les exemplaires de la Sibérie orientale ont ♂ les 6, 7, 8 et 9 articles des antennes sinués en dessous et appartiennent tous au *Gryphus* Mots. Le *Putus* Mots. est remarquable par sa forme plus déprimée que chez l'*Æreus* normal.

Car. æruginosus Bœb., se distingue aisément de toutes les variétés du *Regalis*, auquel on a voulu le rapporter, par son pronotum étroitement rebordé.

Car. incertus Mots. a les antennes du ♂ normales comme celles de la ♀, quelquefois les cuisses rousses.

Car. spaskianus Fisch. forme extrêmement voisine de l'*Æruginosus*, cependant on retrouve dans le ♂ la même particularité aux antennes que dans le *Gryphus*.

Car. viridilimbatus Mots. Mosc. Bull. 1860. diffère beaucoup du *Conciliator* Fisch., par sa forme aplanie comme chez le *Kindermanni* Chaud. de l'Anatolie. Le *Raddei* Pétersb. Bull. 1862. en est une variété plus cuivrée et provient de la même localité. Viennent ensuite *Kinder-*

manni Chaud., *Bischoffi* Chaud. et *Scovitzi* Fald., tous du nord de l'Asie mineure.

Car. anglicus Mots., Mosc. Bull. 1865. 291. — Stature et coloration de l'*Arvensis* mais deux fois plus grand. — Oblong, cuivreux en dessus, noir en dessous; prothorax presque transversal, marginé, légèrement réfléchi sur les côtés par derrière; élytres striées-crénelées, à interstries 4, 8 et 12 formés de séries de chaînons, 6 et 10 élevés en côtes, subsinuées au bout. — ♀ Long. 19. — larg. élyt. 7,5 mill.

Cette espèce est à l'*Arvensis* ce que le *Menetriesi* est au *Granulatus*. Il est beaucoup plus grand, son pronotum est également arqué sur les côtés, sans sinuosités vers les angles postérieurs, les élytres sont plus atténuées et très-faiblement sinuées, les stries sont plutôt crénelées que ponctuées, et les interstries 6 et 10, ainsi que la suture, plus élevés que les autres. — Trouvé aux environs de Londres.

Car. rufofemoratus Mots., Mosc. Bull. 1865. 291. — Sculpture du *Schartovi* Heer, auquel il ressemble beaucoup, mais dessus d'une couleur verte très-vive, 4 premiers articles des antennes et cuisses d'un roux jaunâtre; prothorax presque parallèle sur les côtés; élytres à peine plus larges que le prothorax, très-allongées. — ♂ Long. 20 — larg. 7 mill. — Nord de la Suisse.

Car. Cumanus Stev. n'a pas, comme le *Bilbergi*, les articles des antennes sinués en dessous et ne peut lui être réuni.

Car. Maacki Moraw. Bull. Pét. 1862. 239. — Si l'on réunit le *Kamtschaticus* Mots. au *Conciliator* Fisch., il n'y a aucune raison pour en séparer le *Maacki*. Le *Femoralis* Mots. des bords du fl. Amur, avec les cuisses et la base des antennes rousses, est une forme du *Conciliator*, beaucoup plus caractéristique.

Car. interstinctus Mots., Mosc. Bull. 1865. 292.

Stature du *Regalis*, mais prothorax plus carré, élytres avec 3 séries de fovéoles très-distinctes, à peine caténulées. — Oblong, convexe, noir cuivreux en dessus, limbe et fovéoles des élytres un peu dorés; prothorax en carré transverse, rebordé, à côtés subparallèles, réfléchis posté-

rieurement et les angles postérieurs médiocrement proéminents; élytres plus larges que le prothorax, subovalaires, avec 14 stries ponctuées, interstries étroits, également élevés, plus ou moins interrompus, avec 3 séries de fovéoles un peu transversales. — ♀ Long. 19, 3 mill. — larg. Prothor. 5,6 — Elytres 8 mill. — Rives du fl. Irtysch vers la Songarie.

La forme rappelle le *Regalis* et la sculpture des élytres l'*Arvensis*.

Car. ochoticus Mén. On réunit cette espèce, Bull. Pét. 1862. au *Hummeli*, quoiqu'il ait le prothorax convexe, peu ponctué au milieu et rebordé en arrière, tandis que celui-ci l'a presque plan et très-fortement rugueux partout, sans rebords latéraux.

Car. obversus Mots., Sib. 1842. 103. Une de ses nombreuses variétés a été décrite sous le nom de *Venustus*, Bul. Pet. 1862. 240.

Car. Wulfiusi Moraw., Bul. Pet. 1862. 240. est une des nombreuses variétés du *Granulatus* de Sibérie, distribuée sous le nom de *Dauricus* Manh. (nec Gebl. Fisch., Ent III 229 de la division du *Conciliator*.)

Car. Kirbyi Fisch. a la forme du *Granulatus* avec la sculpture du *Conciliator*.

Car. erosus Mots., Mosc. Bul. 1865. 294. — Stature du *Victor* Fisch. mais tout noir. — oblong, un peu dilaté, un peu convexe, noir, luisant. Tête très-finement pointillée; yeux un peu proéminents. Prothorax 2 fois plus large que la tête, carré, un peu élargi en courbe par devant, ruguleusement ponctué par derrière, avec une ligne fine au milieu, les côtés arqués, rebordés réfléchis, et les angles postérieurs proéminents, aigus, obtus au bout. Élytres un peu plus larges que le prothorax, ovales, rebordées, ponctuées-striées à peine régulièrement, très-finement; interstries assez plans, avec des rugosités râpeuses transversales interrompues. — ♀ Long. 17,3 — larg. Prothor. 5,6 — Élytr. 8 mill. — Kouldscha en Songarie, frontière occidentale de la Chine.

Pachystus Mots., Mosc. Bull. 1865. 294.

Forme lourde, convexe, ovale; couleur noire. Tête grande, renflée en arrière sans col, la ligature de l'épis-

tome distincte; antennes du ♂ semblables à celles de ♀, mais un peu plus longues. Prothorax grand, largement rebordé. Élytres soudées, un peu plus larges que le pronotum, ovales, convexes, ponctuées et plus ou moins fovéolées; presque sans sinuosité à l'extrémité. Pattes fortes, cuisses renflées, 1-4 articles des tarses antérieurs ♂ triangulairement dilatés, le 1er le plus grand, les suivants rétrécis graduellement.

Car. perforatus Fisch., avec sa var. *Variolaris* Ménét., *Cribellatus* Adams, *Scythus* Mots., *Mingens* Stev., *Mœotis* Steven, distinct par ses 3 rangées de chaînons et *Hungaricus* Dej., tous des Steppes.

Sphodristus Mots., Mosc. Bul. 1865. 295.

Tarses antérieurs ♂ 1-4 articles dilatés. Forme très-allongée ovalaire, étroite, peu convexe; surface opaque comme chez les *Sphodrus*. Tête grande, renflée en arrière. Prothorax comme chez les *Sphodrus*, rebordé postérieurement sur les côtés; angles postérieurs aigus, saillants. Écusson très-court, très-transversal. Élytres soudées, un peu plus larges que le prothorax, marginées, sans stries et sans points distincts; extrémité non sinuée, assez déprimée. Les 2 derniers articles de tous les tarses garnis en dessous de chaque côté de forts cils assez longs. Labre bilobé. Épistome très-profondément excavé.

Car. acuticollis Mots., Etud. 1858. 187 et 1857. pl. f. 3., du Kurdistan, est le seul de ce genre.

Lipaster Mots., Mosc. Bul. 1865. 296.

Tarses antérieurs ♂ à 1-4 articles dilatés; 1er triangulaire, les autres transversaux et diminuant successivement, garnis en dessous d'une brosse épaisse, comme spongieux; 5e garni en dessous de chaque côté de forts cils assez longs. Forme allongée, ovalaire, convexe; surface métallique, luisante, rarement noire et opaque. Tête grosse renflée en arrière. Prothorax cordiforme et largement rebordé sur les côtés. Élytres soudées, un peu plus larges que le pronotum, elliptiques, avec des stries très-fines et des rangées de quelques fovéoles vers les côtés, à peine sinuées à l'extrémité. Épistome largement tronqué en arc. Labre bilobé. Dessous de la tête avec 2 sutures longitudinales sur le milieu de la base.

Car. Humboldti Fald., *Stjernvalli* Manh., *Boschniaki* Fald. et *Bartholomei* Manderstj. Mots., Etud., 1852. 24, du Taurus et du Caucase.

Stature du *Humboldti* Fald., mais plus de 2 fois plus petit. — Ovalaire allongé, un peu atténué par derrière, convexe, luisant, d'un bronzé vert ou cuivreux, ou noir en dessus, noir en dessous ; extrémité des palpes blanchâtre en dessous. Tête épaisse, très-finement pointillée, avec 2 larges fossettes entre les antennes et des strigosités longitudinales derrière les yeux. Prothorax de moitié plus large que la tête, cordiforme transverse, avec de fines ondulations transversales, strie médiane distincte ; côtés un peu arqués, rebordés, très-réfléchis, élevés par derrière ; angles postérieurs assez aigus, saillants. Élytres un peu plus larges que le prothorax, elliptiques, presque glabres, stries oblitérées, une série de fovéoles sur les côtés et limbe ruguleux et granuleux. — ♂ Long. 18,6 — larg. Prothor. 5,3 — Élytr. 7 mill. — Caucase occidental.

Lamprostus Mots., Mosc. Bul. 1865. 297.

1-3 articles dilatés et garnis d'une brosse épaisse en dessous aux tarses antérieurs ♂ ; 1er le plus grand triangulaire, 2 et 3 presque semilunaires, 4e petit triangulaire, sans brosse, mais garni sur les côtés, comme le 5e, de forts cils assez longs.—Très-allongé elliptique, convexe, métallique, rarement noir, finement ponctué. Tête assez grande renflée en arrière, mais formant un faible col ; yeux assez saillants ; épistome triangulairement excavé au milieu ; labre bilobé. Pronotum plus large que la tête, rétréci en arc en avant et en arrière, presque brièvement ovalaire, étroitement marginé, sans rebords ou à peine rebordé vers les angles postérieurs, qui sont peu saillants et marqués vers la base d'une impression assez forte. Élytres soudées, un peu plus larges que le prothorax, elliptiques, plus ou moins ponctuées, rarement granuleuses ou tuberculées, les points formant souvent des stries ; extrémité arrondie. Dernier article des palpes assez fortement sécuriforme. Dent dans l'échancrure du menton aussi longue que les lobes latéraux, triangulaire avec l'extrémité obtuse.

Spinolæ Cristof., *Nordmanni* Chaud., *lampros* Chaud., *luxuriosus* Mots. (chalcochlorus Chaud.), *chalconotus*

Manh., *prasinus* Mén., *Renardi* Chaud., *thermarum* Mots., *mæstus* Cristof., *Calleyi* Fisch., *Hemprichi* Klug, *torosus* Friv.

Nigrinus Mots., Mosc. Bul, 1865. 298., des environs de Lenkoran, s'accorde très-bien avec la description du *Prevosti* Gory, à l'exception de la taille, de la sculpture des élytres, qui ici ne sont granulées que vers les bords extérieurs, tandis que le dos est très-distinctement ponctué.— ♂ Long. 21 — larg. Prothor. 6 — Élytres 8 mill.

Prevosti Gory, *Ehrenbergi* Klug, tous de l'Asie mineure excepté une, qu'on prétend avoir été trouvée au Balkan et en Turquie et *Brandti* Fald., de la Chine boréale.

Megadontus Sol. Mots., Mosc. Bull. 1865. 298.

1-5 articles des tarses antérieurs ♂ dilatés. Tête étroite, à col distinct derrière les yeux. Pronotum aplati, à rebords plus ou moins distincts, ponctué ou rugueux. Élytres plus ou moins rugueuses, souvent carénées et caténulées. Épistome transversalement tronqué, peu ou médiocrement excavé en avant. Labre largement bilobé.

Morbillosus F., *celtibericus* Germ., *rugosus* F., *nodulosus* Creutz., *melancholicus* F., *gallæciunus* Gory, *Dejeani* Stev., *saphyrinus* Cristof., *Strogonovi* Karel., *dalmatinus* Meg. et *cœlatus* F.

Procrustes *cordicollis* Mots., Mosc. Bul 1865. 298. — Stature du *Coriarius* (coriaceus), mais pronotum distinctement cordiforme.— Ovale oblong, convexe, un peu opaque, noir. Tête allongée, ruguleuse. Prothorax deux fois plus large que la tête, cordiforme un peu transverse, ruguleux, avec une impression longitudinale de chaque côté de la base, une ligne très-fine médiane; côtés arqués, rebordés, réfléchis; angles postérieurs saillants, arrondis au bout. Élytres de moitié plus larges que le prothorax et 3 fois 1/2 plus longues. ovales, avec des rugosités confluentes profondes, marquées d'une triple série de fovéoles à peine distinctes, bord réfléchi un peu verdâtre. — ♀ Long. 37,3 — larg prothor. 9 — élytr. 14,5 mill. — Carniole.

Cette espèce a été certainement confondue avec le *Coriaceus*, qui est ordinairement plus petit, avec un pronotum rétréci en arc vers les angles postérieurs et sans sinuosité latérale, les angles sont bien moins saillants

et la rugosité est généralement plus fine. Je l'aurais pris pour le *Rugosus*, si sa taille eût été plus petite, sa forme plus étroite, sa rugosité moins marquée et plus luisante.

34. PROCERUS.

M. de Chaudoir a déjà démontré que Schaum s'est trompé en réunissant en une seule espèce tous les *Procerus* bleus ou verts. Mais son essai à lui de les réduire à 3 espèces n'est guère admissible : Le *Cribratus* Mots., Kæf. Russl. 1850. 87, joint à la couleur violette du *Scabrosus*, une sculpture plus fine, un pronotum ♂ plus large même que chez le *Tauricus* et une taille moins considérable ♀ que dans le *Scabrosus*. Le *Æneus* Mots., Kæf. Russl. 1850. 86. ♂ a un prothorax plus étroit que celui du *Scabrosus*, tandis que la ♀ l'a plus large que le *Tauricus*. Il est du reste plus grand et habite les vallées occidentales de la Tauride (Alma), tandis que l'autre est propre au versant méridional. Au sujet de l'*Ægyptiacus*, c'est une assertion, dénuée de fondement, que de dire qu'il n'y a pas de *Procerus* en Égypte, puisqu'il existe le *Syriacus* dans un pays voisin et qu'en Égypte, il y a assez de vignes pour donner asile à de pareils insectes.

35. CALLISTHENUS Fisch. et CALLISPHÆNA Mots., Etud. 1859. 127, n'ont que 3 articles dilatés et en brosse aux tarses antérieurs des ♂.

L'auteur répartit les espèces de *Calosoma* en plusieurs genres, dont les suivants renferment des espèces européennes :

CHARMOSTA Mots., Mosc. Bull. 1865. 301.

3 articles dilatés et garnis en dessous de brosses aux tarses antérieurs ♂. Pattes fortes et assez courtes. Jambes droites dans les 2 sexes. Forme assez courte. Pronotum cordiforme transverse, sensiblement plus étroit que les élytres, un peu rebordé sur les côtés; angles postérieurs saillants. Élytres presque parallèles, chacune avec 20-24 stries granulées, qui se confondent parfois, et 3 rangées de fovéoles métalliques, quelquefois les bords sont aussi métalliques; intervalles granuleux; extrémité peu saillante. presque obtuse, sans sinuosité; striole subscutellaire indistincte. — *Investigator* Illig., *Sibiricum* Mots., *rugulosum*

Mots. et *Dauricum* Mots. Le *Denticolle* Gebl. doit être réuni à l'*Investigator* Illig.

Sibiricum Mots., Sib. 1842. 121. Le ♂ ressemble beaucoup à l'*Investigator* de Livonie, mais la tête est moins large postérieurement, le pronotum plus court, les élytres plus étroites et plus allongées, les tarses dilatés plus étroits, le prosternum sinué à l'extrémité.

Rugulosum Mots., Kæf. Russl. 1850. 89. se distingue de l'*Investigator* par sa forme plus courte, et les côtés, le prothorax et les élytres d'un métallique assez vif, les fovéoles dorées plus grandes. Le *Lugubre* Mots., Sib. 1862. 121. lui est identique, les figures 5 et 6 du *Caspicum* Fisch., Ent. pl. VII, représentent assez bien le *Rugulosum*. M. de Chaudoir assure que le *Denticolle* est identique à mon *Granulosum* et à mon *Rugulosum*, alors ils le seraient à l'*Investigator;* mais mon *Granulosum* a les jambes intermédiaires arquées, tandis que les autres espèces les ont droites.

Dauricum Mots., Siber. 1842. 119. diffère de l'*Investigator*, parce qu'il est toujours plus court ♂, plus parallèle sur les côtés; son prothorax est plus étroit, ses élytres sont plus carrées, son prosternum est plus étroit, moins anguleux sur les côtés; extrémité plus arrondie.

CAMINARIA Mots., Mosc. Bull. 1865. 303.

3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés et garnis de brosses en dessous ♂, jambes intermédiaires à peine arquées ♂, postérieures droites dans les 2 sexes. Forme allongée. Pronotum transversal arrondi sur les côtés, étroitement marginé, sensiblement plus étroit que les élytres. Celles-ci elliptiques, avec 15 stries profondes et une striole subscutellaire très-distincte, atteignant le 6e de la longueur, 3 rangées de fovéoles concolores ou métalliques, formant plus ou moins de chaînons; intervalles assez convexes, transversalement ridés; extrémité un peu atténuée, presque sinuée.

Imbricata Klug, des Iles du Cap Vert. — *Arabica* Mots., Mosc. 1865. 304. — Stature du *Cal. sericeum* F. mais 2 fois plus petit. — Allongé, un peu convexe, luisant noir. Tête ponctuée, un peu épaissie par derrière, avec 2 impressions profondes en arc entre les antennes; labre large, bilobé, tronqué en devant. Pronotum de moitié plus large que la

tête, cordiforme transverse, convexe, ruguleusement ponctué, légèrement plissé en devant, avec une triple impression par derrière, ligne médiane distincte, oblitérée aux deux bouts; côtés très-arqués, rebordés; angles postérieurs à peine saillants, obtus, infléchis. Élytres de moitié plus larges que le prothorax et plus de 4 fois plus longues, en ellipse allongée, un peu tronquées en devant, profondément striées; interstries profondément imbriqués, 4, 8 et 12 fovéolés. Propectus lisse en dessous, abdomen finement gratté, épisternes ponctués. — ♂ Long. 16,3 — larg. Prothor. 4,6 — Élytr. 18,6 mill. — Arabie.

Campalita Mots., Mosc. 1865. 304.

3 articles dilatés et garnis de brosses en dessous aux tarses antérieurs ♂. 4 jambes postérieures fortement arquées ♂ ♀. Forme allongée elliptique. Tête sans col et sans impression derrière les yeux, qui sont saillants. Pronotum cordiforme transversal, étroitement marginé, aplati et un peu rebordé sur les côtés, sensiblement plus étroit que les élytres; angles postérieurs plus ou moins arrondis et peu saillants. Élytres 2 fois plus longues que larges, un peu élargies postérieurement ♀, plus parallèles ♂; brièvement atténuées, très-faiblement sinuées à l'extrémité; marquées de 16 stries ponctuées, peu profondes; interstries plans, ridés transversalement; fovéoles petites, métalliques ou concolores, formant rarement des chaînons.

Azoricum Heer, *parallelum* Mots., *Maderæ* F., distinct de l'*Indagator* par la forme plus allongée des élytres, le pronotum plus court avec une granulation plus fine et plus serrée, la ligne médiane moins marquée, les jambes plus longues, postérieures moins arquées. — *Tauricum* Mots., *indagator* F., *sericeum* F., *turcomanicum* Mots., *dsungaricum* Gebl., *tectum* Mots., de la Perse et *læviusculum* Mots. des déserts des Kirghises.

Cosmoplata Mots., Mosc. Bul. 1865. 305.

4 jambes postérieures faiblement arquées ♀ (♂ inconnu); forme générale et prothorax des *Campalita*, mais élytres très-finement ruguleuses et granuleuses sans stries, seulement avec des traces d'une striole subscutellaire et de quelques nervures antérieurement; base du pronotum

bisinuée; angles postérieurs assez saillants, arrondis. — Une seule espèce des rives du fl. Amur. — *Æneum* Mots., Mosc. Bul. 1860. IV.

CTENOSTA Mots., Mosc. Bull. 1865. 306.

3 articles des tarses antérieurs ♂ dilatés et garnis de brosses en dessous. 4 jambes postérieures un peu arquées ♂ ♀. Forme médiocrement allongée, peu convexe. Tête assez petite, avec un faible col derrière les yeux, qui sont saillants. Pronotum cordiforme transverse, étroitement marginé, sans rebords; angles postérieurs plus ou moins saillants. Élytres de moitié plus larges que le prothorax et 4 fois plus longues, un peu dilatées et convexes en arrière, chacune avec 16 stries très-profondes et 3 rangées de petites fovéoles concolores; intervalles très-fortement ridés, ce qui les fait paraître granuleux; striole subscutellaire profonde et bien marquée, ayant 1/6 de la longueur; extrémité assez brusquement atténuée, presque obtuse, sans sinuosité. — *Senegalense* Dej., *sennariense* Koll. et *Helenæ* Hope.

CALLISTRATA Mots., Mosc. Bul. 1865. 306.

Forme des *Ctenosta*, mais stries des élytres peu profondes et peu régulières, se confondant quelquefois avec la granulation des interstries, surtout postérieurement, où vers les côtés elles paraissent entièrement granuleuses; dessous pointillé.

Granulosum Mots., Sib. 1842. 129. ♀. Russie mér.

CALLIPARA Mots., Mosc. Bull. 1865. 308.

3 articles des tarses antérieurs ♂ dilatés et garnis de brosses en dessous. Jambes intermédiaires un peu arquées ♂, plus droites ♀; postérieures droites dans les 2 sexes. Forme courte, élargie. Tête sans col derrière les yeux, seulement avec une faible impression au-dessus du front. Prothorax très-transversal, très-fortement arqué sur les côtés, qui sont marginés et un peu rebordés; angles postérieurs aigus et assez saillants. Elytres presque 2 fois plus larges que le pronotum, surtout postérieurement où elles sont un peu dilatées; extrémité atténuée sans sinuosité; elles ont chacune 16 stries ponctuées, assez bien marquées et une striole subscutellaire ayant un 6e de la longueur de l'élytre; interstries peu convexes, faiblement

ridés, avec 3 rangées de fovéoles concolores et assez petites. Dessous pointillé, hanches en ovale allongé; prosternum sans impressions transversales.

Sycophanta L.et *Rapax* Kind. des environs d'Amasia en Asie min., entièrement d'un noir cuivré unicolore, à pronotum plus large, à élytres plus allongées, plus larges, à la base, ce qui les rend plus parallèles; ponctuation du dessous moins distincte. — ♂ 25,6 — larg. prothor. 8,5— élytr. 11,6 mill.

CALOSOMA Web. Mots., Mosc. 1865. 309.

4 articles des tarses antérieurs dilatés et garnis de brosses en dessous et jambes intermédiaires un peu arquées ♂, droites ♀. Forme générale, tête et élytres des *Callipara*, mais interstries plus profondément ridés. Cuisses ♂ souvent très-robustes.

Inquisitor L., *punctiventre* Reich. de Syrie, *clathratum* Koln. du Caucase, *cyanescens* Mots. des rives de l'Amur et *cupreum* Dej. du Caucase. Ces 2 derniers douteux parcequ'il n'en existe que des ♀. *Cupreum* est plus grand, plus large et plus ovalaire que l'*Inquisitor*, stries des élytres plus profondes, interstries plus convexes, rides transversales aussi fortes vers la suture que latéralement. Dessus d'un noir cuivré, dessous plus métallique. — ♀ long. 19,6 — larg. prothor. 6, — élytres 10,3 mill.

36. CYCHRUS *torulosus* Fisch. de Podolie, voisin du *Semigranosus*, dont il diffère par sa couleur tout à fait noire, son prothorax plus étroit, ses élytres plus larges plus courtes et plus bombées, avec les rangées de chaînons très-peu marquées.

Cychrus anatolicus Mots., Mosc. Bul. 1865. 310. — Stature et coloration de l'*Attenuatus*, mais prothorax plus large par derrière, jambes noires. — Ovale oblong, un peu élargi par derrière, subconvexe, luisant, noir, élytres un peu bronzées, antennes, palpes et tarses rembrunis. Tête rétrécie, impressionnée transversalement entre les yeux, pointillée; antennes presque de la longueur du corps; prothorax un peu plus long et 2 fois plus large que la tête, subcordiforme, rugueusement ponctué, largement tronqué par derrière, impressionné de chaque côté; bords latéraux arrondis en devant, obliquement atténués par derrière,

marginés, élevés ; angles postérieurs obtus. Elytres de moitié plus larges que le prothorax et près de 4 fois plus longues, un peu ovalaires, granuleusement ponctuées, avec une triple série de tubercules oblongs, carénées sur le côté ; épimères ponctuées. — Long. 12. — Larg. prothor. 3,8. — élytr. 6 mil. — Des Alpes de l'Anatolie.

Cychrus attenuatus Panz. Schaum lui associe le *Intermedius* Heer, qui en diffère beaucoup par sa taille plus petite (12,6 mill.), sa forme plus étroite, son pronotum moins arqué sur les côtés, ses élytres plus atténuées du milieu vers la base. — Une autre forme des Alpes de Carniole (*Carniolicus* Mots.), aussi petite, a le pronotum aussi large que l'*Attenuatus*, les élytres un peu plus courtes, moins atténuées vers l'extrémité et de couleur plus bronzée ; jambes d'un testacé clair.

Brennus Mots., Mosc. Bul. 1865. 311.

3 articles des tarses antérieurs ♂ un peu dilatés et garnis de brosses en dessous. Tête avec une faible impression entre les yeux. Pronotum plan, cordiforme, marginé, base et bords déprimés, une impression longitudinale distincte de chaque côté de la base ; angles postérieurs droits, saillants. Elytres ovalaires convexes, luisantes, étroitement marginées en carène, chacune avec 16 stries ponctuées profondes ; interstries convexes, souvent interrompus par des rides transversales surtout latéralement et vers l'extrémité, qui est atténuée ; pas de strie subscutellaire. Forme des *Cychrus*, mais plus ventrue. — *Ovalis* Mots., *punctatostriatus* Chaud., *ventricosus* Esch., *crenatus* Mots., *interruptus* Mén.

Lindemann : *Conformation du squelette des coléoptère* I p. 25 — 100 avec 1 pl. s

Nordmann : *Notice sur Christian Steven, le Nestor des botanistes*. p. 101-162.

Becker : *Communications sur un voyage botanique et entomologique* p. 562-581.

Lindemann : 2 *coléoptères nouveaux* (avec 1 pl.). II, p. 147-159.

Oiceoptoma *Golowatschowi*. 1865. II 147, pl. IV fig. 1,2.

Corps ovale, aplati. Antennes de 11 articles, avec les 4 derniers élargis, lâchement articulés. Prothorax en demi-cercle, échancré en devant; marqué de beaucoup de fo-

véoles et d'élévations. Ecusson grand, cordiforme, canaliculé au milieu. Elytres avec 3 côtes longitudinales fort élevées, les externes ne vont que jusqu'aux 2/3, et là se courbent en dedans et finissent dans la 2e; le point de la courbure est fortement relevé en bosse; la 2e côte se joint un peu avant l'extrémité à l'interne qui va en mourant presque jusqu'au bout des élytres; il existe un profond et large sillon entre la côte externe et le bord, qui est abaissé et un peu rebordé; intervalles des côtés et bord des élytres fortement ridés transversalement.

Coléoptère noir; prothorax brun, couvert d'un feutre soyeux rouge-brun; élytres noires, veloutées. — Long. ♂ 5 3/4, ♀ 7'''. — larg. ♂ 3 1/2, ♀ 4'''.

Gouvernement d'Orel, Reval (Katharinenthab).

Il ressemble pour la couleur au *S. thoracica*, mais les 4 articles des antennes dilatés le placent près de l'*Opaca*.

Horticola (*) 1865. II 148. pl. IV, 3-5.

Cet insecte, trouvé dans les jardins de Nichnyi-Nowgorod, appartient à la famille des *Endomychides* et se rapproche du genre *Hylaia* par ses antennes, ses palpes et ses lobes maxillaires. Il se distingue par la longueur égale des segments de l'abdomen et par ses crochets dentés, et doit former un nouveau genre.

Corps allongé, finement pubescent. Antennes plus longues du dernier article que la tête et le prothorax ensemble, épaisses, de 11 articles: 1er presque globuleux, grand, 2e également mais un peu plus petit, 3-8 coniques, peu à peu diminuant de longueur et croissant en largeur, les 3 derniers fortement dilatés en massue lâchement articulée. Mandibules munies d'une pointe simple aiguë et au-dessous d'une beaucoup plus petite dent. Mâchoires à 2 lobes demi-membraneux, barbus au bout, peu différents de longueur, l'interne beaucoup plus étroit; palpes maxillaires et labiaux, comme dans le genre *Hylaia*. Abdomen composé de 5 segments d'égale grandeur. Mésosternum triangulaire. Crochets des tarses avec une dent triangulaire à leur base.

(*) Ce nom d'*Horticola* est inadmissible étant un nom spécifique par excellence et très-souvent employé dans divers genres.

Prothorax en demi-cercle, non échancré par devant. Ecusson petit mais visible.

H. urbana.

Jambes antérieures munies au bord postérieur d'une hache cornée. Dessous et dessus d'un brun clair, ainsi que les pattes et les antennes ; yeux noirs. Elytres finement chagrinées, garnies ainsi que le pronotum de petits poils fins jaune paille. — Long. 1 3/4'''.

M. Kraatz prétend que la première de ces espèces n'est que le *Silpha thoracica* et la deuxième le *Byturus tomentosus*, et M. Lindemann soutient la validité de ses espèces. V. Mosc. Bullet. 1866.

LISTE DES SOUSCRIPTEURS A L'ABEILLE.

British Muséum de Londres, Angleterre.
Muséum d'histoire naturelle de Paris, au jardin des Plantes.
Société entomologique de Berlin (Prusse).
Société entomologique de Stettin (Prusse).

MM.

Abeille de Perrin (Elzéar), rue Grignan, 7, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
Allard (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, rue Paradis-Poissonnière, 1, à Paris.
Allard (Gaston), à la Maulevrie, route des Ponts-de-Cé, près Angers (Maine-et-Loire).
Allard du Plantier, à Voiron (Isère).
Ancey (Félix), rue du Bel-Air, 3, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
André (Ernest), notaire à Gray (Haute-Saône).
Anjubault, bibliothécaire honoraire de la ville du Mans, rue Herpel, 8, Le Mans (Sarthe).
Antessanty (l'abbé d') aumônier de St-Nicolas, à Troyes (Aube).
Arias Teijeiro, ancien magistrat à la Ramallosa, par Vigo, Gallicia (Espagne).
Armitage, 3, Hall Road, St-John's Wood, à Londres (Angleterre).
Aubé (Charles), docteur en médecine, rue de Tournon, 8.
Baer (Gustave-Adolphe), rue Houdon, 9.
Bakewell (Robert), 96, circus Road, St-John's terrace, N. W. à Londres (Angleterre).
Baly (Joseph-S.), docteur en médecine, 4, Francis terrace Kentish Town Highgate road, N. W. à Londres (Angleterre).
Bardin, à Angers (Maine-et-Loire).
Bargagli (Pierre), à Florence (Italie).
Barthès, libraire,
Bassot, 26, rue de la Paix.

Baudi de Selve (le chevalier), rue Charles-Albert, 44, à Turin (Italie).
Bauduer (Paul), à Sos (Lot-et-Garonne).
Bazin (Stéphane), au Mesnil-Saint-Firmin, près Breteuil (Oise).
Becquemont, 14, rue d'Orléans, à Neuilly-sur-Seine.
Bedel (Louis), rue Garancière, 3, à Paris.
Bellevoye, graveur, rue du Four-du-Cloître, à Metz (Moselle).
Bellier de la Chavignerie, rue de Parme, 9, à Paris.
Bertout, directeur de la fonderie de canons, à Strasbourg (Bas-Rhin).
Bischoff-Ehinger (André), négociant, à Bâle (Suisse).
Blindt (J.-J.), 53, faubourg National, à Strasbourg (Bas-Rhin).
Blondeau (docteur), 21, rue Buffon, à Dijon (Côte-d'Or).
Boieldieu (Anatole), boulevard de la Contrescarpe, 30, à Paris.
Bonneuil (vicomte Roger de), rue Saint-Guillaume, 31, à Paris.
Bonvouloir (vicomte Henri de), rue de l'Université, 15, à Paris.
Boudier (Emile), pharmacien, à Montmorency (Seine-et-Oise).
Bousse, à Molsheim (Bas-Rhin).
Bouteiller (Ed.), professeur d'histoire naturelle au collége de Provins (Seine-et-Marne).
Brisout de Barneville (Charles), rue de Pontoise, 15, à St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise).
Bruck (Emile Von), négociant, à Crefeld (Prusse Rhénane).
Bugnion (Charles), à Lausanne (Suisse).
Burle (Emile), négociant, rue Neuve, 41, à Gap (Hautes-Alpes).
Capiomont, pharmacien-major, attaché au ministère de la guerre, rue de Rennes, 156.
Cartereau, docteur en médecine, à Bar-sur-Seine (Aube).
Castelnau (comte de), consul général, à Melbourne (Australie).
Caulle, percepteur des contributions directes, à Saint-Dié (Vosges).

Champenois, à Draguignan (Var).
Chapuis (F.), docteur en médecine, à Verviers (Belgique).
Chaudoir (baron Maximilien de), gentilhomme de la chambre de S. M. l'Empereur de Russie, rue Guy-de-Labrosse, 13, à Paris.
Chevrolat, rue Fontaine-saint-Georges, 25.
Colbeau (Jules), chaussée d'Etterbeeck-lès-Bruxelles, 51. (Belgique).
Colliard, rue St-Jacques, 167.
Cornet (l'abbé), chanoine de Troyes (Aube).
Costa de Beauregard (comte Josselin), à Chambéry (Savoie).
Coye, capitaine-major au 5e de ligne, à Lyon (Rhône).
Crotch (Georges-Robert), attache à la bibliothèque de l'Université de Cambridge (Angleterre).
De Borre (Alfred), à Jenneppe prov. de Liége (Belgique).
Delafontaine (Jules), à Gand (Belgique).
Delamain (Henri), à Jarnac (Charente).
Delattre (Edmond), ingénieur civil, rue Bellebat, 1, à Orléans (Loiret).
Delamarche (Charles), chef de bureau au ministère de la justice et des cultes, rue Visconti, 18.
Demange à Raon-l'Etape (Vosges).
Demoulin, membre de la commission administrative du Musée d'histoire naturelle de Mons, rue de Nimy, (Belgique).
Desbrochers des Loges, percepteur, à Gannat (Allier).
Des Murs (A.-H.-Edme), rue de Turenne, 17.
Deyrolle (Emile), naturaliste, rue de la Monnaie, 19.
Dohrn (C.-A.), président de la Société entomologique de Stettin (Prusse).
Douchet (Paul), rue Neuve-des-Capucins, à Amiens (Somme).
Du Coudray, à Sinces-Bloineau (Yonne).
Duparc (Georges), rue Saint-Hyacinthe-Saint-Honoré, 4.
Emery, à la Banque du Crédit italien à Naples (Italie).
Fauvel (C.-Albert), licencié en droit, rue Ecuyère, 48, à Caen (Calvados).
Félix (Eugène), negociant à Leipzig (Saxe).
Follias, place Saint-Pierre, 4, à Abbeville (Somme).
Frachon (l'abbé), chanoine de Viviers, à Annonay (Ardèche).

Fugière, 12, rue des Cannettes.
Gabillot (Joseph), quai des Célestins, 5, à Lyon (Rhône).
Gaillot, percepteur, à la recette générale, à Metz (Moselle).
Gallois, à Sainte-Gemme-sur-Loire, près Angers (Maine-et-Loire.
Gambey, employé au ministère de la marine, rue Tourlaque, 1, à Montmartre.
Gandolphe (Paul), comptable du service des lits militaires, à Bone (Algérie).
Garbiglietti (Antoine), docteur en médecine. rue St-Philippe, 26, maison Todros, à Turin (Italie).
Gautard, (Victor de) à Vevey (Suisse).
Germiny (comte Paul le Bègue de), rue de la Roche, 8, à Rouen (Seine-Inférieure).
Godard, 17, quai de l'Hôpital, à Lyon (Rhône).
Goubert (Léon), rue de l'Abattoir, 5, à Strasbourg (Bas-Rhin).
Gougelet, naturaliste, rue de l'École-de-Médecine, 86.
Gouré de Villemontée (Gustave), quai des Bateliers, 19, à Strasbourg (Bas-Rhin).
Grandin de l'Eprevier, major au 4e régiment de hussards, à Béziers (Hérault).
Gratiolet (S.-L.) rue Cuvier, 14,
Gray (John), Wheatfield House new Bolton-le-Moors, Lancashire (Angleterre).
Grenier, docteur en médecine, rue de Vaugirard, 63.
Guichard (Joachim), rue d'Algérie, 22, à Lyon (Rhône).
Guihairé, avocat, à Redon (Ile-et-Vilaine).
Haag-Rutenberg (A), docteur en médecine, à Grüneburg, près Francfort-sur-le-Mein (Allemagne).
Hartog Heys van de Lier, à Delft (Hollande).
Hess (B), à Menage-lès-Seneffe (Hainaut). (Belgique).
Heyden (Louis Von), Hoch Strasse, 15, à Francfort-sur-le-Mein (Allemagne).
Hulin (J.), rue du Gouvernement, 16, à Gand (Belgique).
Jacquel (l'abbé), curé de Coinches. (Vosges).
Janson (Edward), 2, Alma road, Highgate Hill (N.), à Londres (Angleterre).
Javet (Charles), négociant, rue Geoffroy-Marie, 10.
Jekel (Henri), naturaliste, rue de Lille, 13.

Joannis (de), capitaine de vaisseau en retraite, rue du Cornet, 24, à Angers (Maine-et-Loire).
Julien-Crosnier, à Orléans (Loiret).
Kiesenwetter (Helmuth von), à Bautzen (Saxe).
Kœchlin (Oscar), négociant, à Dornach (Haut-Rhin).
Kraatz (docteur Georges), président de la société entomologique de Berlin, 11, Oberwasser Strasse, à Berlin (Prusse).
Krapman, pharmacien, à Colmar (Haut-Rhin).
Laboulbène (Alexandre), professeur agrégé de la faculté de médecine, rue de Lille, 35.
Lacerda (Antonio de), à Bahia (Brésil).
Lacordaire (Théodore), professeur de zoologie et d'anatomie comparée à l'Université de Liège (Belgique).
Lafont, négociant, rue de l'Arbalète, 27.
Lallemant, pharmacien, à Jaulgonne (Aisne).
Lartigue (Henri), Grande-Rue, 66, à Passy-Paris.
Le Correur, rue du Soleil, 4, à Amiens (Somme).
Lejeune (L.-P.-D.), officier comptable de 1re classe, chef des subsistances militaires, à Oran (Algérie).
Lemoro (Eugène), rue Guichard, 2, à Passy-Paris.
Leprieur (C.-E.), pharmacien-major, à l'hôpital militaire de Colmar (Haut-Rhin).
Lethierry (Lucien), rue Blanche, à Saint-Maurice-lès-Lille (Nord).
Leveillé (Albert), boulevard Magenta, 186.
Ligounhe (Am.), à Montauban (Tarn-et-Garonne).
Linder (Jules), sous-préfet, à Barcelonette (Basses-Alpes).
Lorenz, libraire
Loriferne, 134, Grande-Rue, à Sens (Yonne).
Madon, avocat, rue Lafayette, 111, à Toulon (Var).
Manès (Adolphe), capitaine d'infanterie, à Ajaccio (Corse).
Manuel (comte Alfred de), à Albertville (Haute-Savoie).
Marquet, 14, rue Saint-Joseph, à Toulouse (Haute-Garonne).
Martin (Henri-Charles), docteur en médecine, rue du Marché, 14, à Passy-Paris.
Martinez y Saez (Francisco), professeur à l'Institut de Madrid, Calle Mauzana 13 prin, à Madrid (Espagne).
Mathan (René de), conseiller de préfecture, à Albi (Tarn).
Mathews (Rev.), à Gumley, près Rugby (Angleterre).

May, à Londres (Angleterre).
Mayet (Valery), négociant, quai de Bosc, 43, à Cette (Hérault).
Meyer, 39, rue des Bouchers, maison Schopp, à Strasbourg (Bas-Rhin).
Miedel, 47, rue Latour, à Liège (Belgique).
Mniszech (comte Georges de), 191, rue du Faub.-St Honoré.
Mocquerys (Emile), rue de la Préfecture, 28, à Evreux (Eure).
Mors (Louis), ingénieur civil, rue d'Hérenthuls, 11, à Bruxelles (Belgique).
Mulsant, sous-bibliothécaire de la ville de Lyon et professeur au lycée, à Lyon (Rhône).
Murray (Andrew), Kinsington gore (S. W.), à Londres (Angleterre).
Nauziel, à Oullins, près Lyon (Rhône).
Norguet (de), rue de Jemmapes, 61, à Lille (Nord).
Odier (James), banquier, cite 24, à Genève (Suisse).
Ogier de Baulny (Fernand), à Coulommiers (S.-et-Marne).
Olivier-Delamarche (G.), avocat, président de la Société d'Hippone, à Bone (Algérie).
Pandellé (Louis), rue Le Franc, 7, à Tarbes (H.-Pyrénées).
Papillaut, à Châtellerault (Vienne).
Paris (Auguste-Simon), ancien notaire, rue Castellane, 9.
Pascoe (Frans-P.), palace Garden villas, 7, Kinsington, à Londres (Angleterre).
Pellegrin (Henri), à Bollène (Vaucluse),
Pellet (Petri), avocat, rue Fontfroide, 2, à Perpignan (Pyrénées-Orientales.
Perez Arcas (don Laureano), professeur de zoologie à la faculté des sciences, calle de las Huertas, 14, à Madrid (Espagne).
Perraudière (Raoul de la), rue des Fossés, à Laval (Mayenne).
Perris (Edouard), conseiller de préfecture, à Mont-de-Marsan (Landes).
Perroud (Benoist-Philibert), rue Saint-Pierre, 23, à Lyon (Rhône).
Peyron (Edmond), négociant, rue de Lodi, 47. à Marseille (Bouches-du-Rhône).
Piccioli (Ferdinand), sous-inspecteur du Muséum d'histoire naturelle de Florence, via Romana, 19 (Italie).

Piochard de la Brulerie (Charles), rue du Montparnasse, 41.
Pirazzoli, commandant militaire, à Domo d'Ossola (Italie).
Poirrier, rue du Faubourg-saint-Martin, 22.
Ponson fils, place Kléber, 2, à Lyon (Rhône).
Poupillier, 16, rue de Rovigo, à Alger.
Pradier (Ernest), colonel au 3e régiment de grenadiers de la garde impériale, rue de Moscou, 11.
Puton (A.), docteur en médecine, à Remiremont (Vosges).
Quétin (Eugène), rue Consolat, 168, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
Raffray (Achille), à Montreuil-Belfroy, près et par Angers. (Maine-et-Loire).
Raymond (E), route Royale, à Hyères (Var).
Reiche (Louis), rue du 29 juillet, 10.
Reinige.
Reinwald, libraire.
Revelière (Jules), receveur de l'enregistrement à Blain (Loire-Inférieure).
Revelière (Eugène), à Porto-Vecchio (Corse).
Rizaucourt (Jean-Baptiste), rue de la Rotonde, 63, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
Romans (Fernand de), rue d'Orléans, 6, à Angers (Maine-et-Loire).
Rouast, quai de la Charité, 24, à Lyon (Rhône.)
Rouget (Auguste), rue de la Préfecture, 28, à Dijon (Côte-d'Or).
Rye (E.-C.), Kings road Chelsen, 284, à Londres (Angleterre).
Samy, préparateur à la faculté des sciences de Bordeaux (Gironde).
Sand (Maurice), au château de Nohant, près La Châtre (Indre).
Saulcy (Félicien-Henri Caignart de), rue Pont Moreau, 6, à Metz (Moselle).
Saunders (Williams-Wilson), 13, Copthall court Throgmorton, à Londres (Angleterre).
Schaufuss (L.-W.), docteur en philosophie, Stifstrasse, 8, à Dresde (Saxe).
Schaum (docteur Hermann), Obervall Str., 3, à Berlin (Prusse).
Schuttleworth, à Berne (Suisse).
Seidlitz (Georges), 2, Chemnitzer Strasse, à Dresde (Saxe).

Senac (Hippolyte), docteur en médecine, à Ussel, par Chantelle (Allier).
Sharp (David), 13, London Road, Saint-Johns-Wood, à Londres (Angleterre).
Snellen von Vollenhoven, à Leyde (Hollande).
Solsky (Simon de), Wassiliewsky Ostraw, 2, ligne 19, à St-Petersbourg (Russie).
Souvolle (Alexandre du Breuil de), à Dun-le-Palleteau, (Creuse).
Stierlin (G.), docteur en médecine, à Schaffouse (Suisse).
Tappes (Gabriel), 25, rue Blanche.
Teinturier, médecin-major, à l'Ecole Polytechnique, rue Descartes, 5.
Teullières, professeur d'histoire naturelle, rue Dupuis-Vendôme, 9.
Thompson (James), rue de l'Université, 23.
Tournier (Henri), rue des Orfèvres, à Genève (Suisse).
Turrettini, rue de l'Hôtel-de-ville, 8, à Genève (Suisse).
Umhang, professeur au gymnase catholique de Colmar (Haut-Rhin).
Valdan (de), colonel d'état-major de la division de Constantine (Algérie).
Viault, rue d'Enghien, 29.
Vogel à Bruxelles (Belgique).
Vuillefroy-Cassini (Félix de), auditeur au Conseil d'État, rue d'Amsterdam, 47.
Wachaurue, rue de Rome, 26, à Marseille (Bouches-du-Rhône).
Wencker, 2, rue de Navenne, maison Dussellier, à Vesoul (Haute-Saône).
Weyers, secrétaire de la société entomologique belge, rue du Persil, 2, à Bruxelles (Belgique).
Wollaston (T. Vernon), Barn park terrace, Teignmouth, 1, Devonshire (Angleterre).
Zakarjewsky, à Zmieff (Russie).
Zuber Hoffer, à Dornach (Haut-Rhin).
Zung Treuttel, libraire.

TABLE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS LE IVe VOLUME.

Pages.

WIENER ENTOMOLOGISCHE MONATSCHRIFT, 1861. I

L. MILLER : Nouveaux coléoptères décrits. . I

Dr STIERLIN : Matériaux pour la faune des insectes de l'Epire. XVII

L. MILLER : *Anophthalmus dalmatinus*, *Sphodrus Æacus*, *Adelops narentinus* XIX

J. FRIVALDSKY : *Pholeuon gracile*. XXI

— Nouveau coléoptère des grottes de Hongrie. XXII

WIENER ENTOMOLOGISCHE MONATSCHRIFT, 1863, 7e vol. XXIII

L. MILLER : Description du *Spelæodites mirabilis* et de deux *Otiorhynchus*. XXIII

F. KUTSCHERA : Monographie des Halticides d'Europe (suite). XXVI

CL. HAMPE : Description d'espèces nouvelles appartenant à la faune d'Autriche. XXVI

ACHILLE COSTA ; Nouvelles études sur l'entomologie de la Calabre ultérieure. XXX

DE MARSEUL : Remarques synonymiques . . . XXXII

— Descriptions d'espèces nouvelles.

DENKSCHRIFTEN DER ACADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN, 1850 XL

KOLLAR ET REDTENBACHER : *Coleoptera persica*. XL

BIBLIOGRAPHIE : Monographie des Trichopterygiens, par M. A. Mathews. XLVIII

— Catalogue des coléoptères de l'Alsace et des Vosges, par Wencker et Silbermann, avec les descriptions de quelques espèces nouvelles. XLIX

JOURNAL ENTOMOLOGIQUE DE VIENNE, 1864, 8e vol. LIII

F. KUTSCHERA . Halticides d'Europe (suite). LIII

FERRARI : Note sur la faune des coléoptères de Venise et du Lido LIX

CL. HAMPE : Nouvelles espèces de coléoptères. LX

FERRARI : Quelques mots sur le genre *Calo-*

Pages.

bius Wollst. et sur les espèces qui s'y rapportent. LXIII
Description de deux espèces nouvelles de *Dorcadion* du Caucase. LXV
CHEVROLAT : *Orchestes 5-maculatus* LXVI
GARIGLIETTI : *Buprestis Marseuli* LXVII
DE MARSEUL : Coléoptères découverts près de Biskra, par M. Zickel et description de la *Cassida Kœchlini* LXVIII
HORÆ SOCIETATIS ENTOMOLOGICÆ RUSSICÆ : 2e fascicule 1863 LXIX
Notice sur Édouard Ménétriés LXIX
F. MORAWITZ : Note sur les *Xyletinus* de Russie. LXIX
Id. Communication sur les coléoptères russes LXX
HORÆ SOCIETATIS ENTOMOLOGICÆ RUSSICÆ, 3e vol. 1865. LXXIV
AUG. MORAWITZ : Espèces d'*Akis*, qui se trouvent en Russie et dans les contrées limitrophes. LXXIV
DE MARSEUL : Descriptions d'espèces nouvelles *Ado etus Kœchlini* et *Europtron gracile*. . . LXXXI
G. TAPPES : Mœurs des Cryptocéphales. . . . LXXXII

Catalogue des coléoptères d'Europe et des contrées limitrophes. 1
GAZETTE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE STETTIN. 1863. 24e année. 133
CORNELIUS : Métamorphoses de quelques coléoptères 154
CORNELIUS : Description du *Quedius tomentoso-maculatus*. 135
L. FAIRMAIRE : *Licinus Dorhni* 136
PHILIPPI : Coléoptères du Chili. 136
DORHN : Coléoptères de l'Archipel malais. . . 136
SUFFRIAN : Mélanges synonymiques. 136
HAGEN : Additions au catalogue des Larves par Chappuis et Candèze 137
DOHRN : Note sur la *Dima dalmatina* et la *Chrysomela corcyrica*. 137
GERHARDT : Sur un *Malthodes* aptère 137
GAZETTE DE STETTIN : 1864, 25e année. 137
CORNELIUS : Alimentation et développement de

Pages.
l'*Altica oleracea*. 137
Dohrn : Synonymie des Cryptocéphalides. . . 138
Suffrian : Mélanges synonymiques. 138
Philippi : Coléoptères du Chili 140
Bethe : Différences sexuelles de quelques *Silis*. 140
GAZETTE de Stettin. 1865, 26e année. 140
Dohrn : *Trypanœus* ou *Tryponœus?*. 140
Bethe : Diagnoses des *Xantholinus linearis et longiventris* 140
Morsbach : Moyen de conserver l'éclat métallique des Cassides. 141
Altum : Coléoptères de Berkum. 141
Burmeister : Longicornes de la Plata. . . . 141
Bethe : Remarques sur l'*Orochares angustatus* et *Eusphalerum triviale* 141
Dohrn : Genre *Orsilochus*. 141
Gerhardt : *Orchestes Quedenfeldti*. 141
Bethe : Espèces de *Throscus* trouvées en Allemagne. 142
Dohrn : Sur le *Meloë variegatus*. 142
Putzeys : Remarques sur les Amaroïdes. . . 143
Altum : *Dytiscus* des environs de Münster. . . 147
Schaufuss : Note synonymique. 148
BULLETIN des naturalistes de Moscou : Année 1862 ; tome xxxv. 148
J.-H. Hochhuth : Matériaux sur les Staphyliniens de Russie. 148
Baron de Chaudoir : Matériaux pour servir à l'étude des Carabiques. 184
BULLETIN des naturalistes de Moscou, année 1863, tome xxxvi 185
Baron de Chaudoir : Énumération des Cicindélètes et des Carabiques recueillis en Russie par MM. de Nordmann. 185
Motschulsky : Catalogue des insectes de Ceylan. 186
Lindemann : Recherches anatomiques sur l'organe lumineux du *Lampyris splendidula*. . . . 186
G. Stierlin : Insectes nouveaux de Sarepta. . 186
BULLETIN des naturalistes de Moscou, année 1864, tome xxxvii. 193
Solsky : Espèces nouvelles de Staphylinides. . 193
Becker : Communications sur l'histoire naturelle. 198
Motschulsky : Énumération des nouvelles es-

Pages.

pèces de Carabiques rapportées de ses voyages : (Cicindélides, Bembidiides, 203, Notiophilus, Trachypachys, 209, Dregus, Graniger, 210, Stenolophus, 212, Harpalus, 214, Dyschirius, Brachinus, 215, Pachymorpha, Lebia, 217, Demetrias, 218, Dromius, 219, Hispalis, 220, Mazoreus, Singilis, Cymindides, 221, Taphria, 224, Calathus, 225, Sphodrides, 226, Anchomenus, 227, Olisthopus, 230, Trichotarus, 231, Penetretus, Badister, 232, Atranus, Chlænius, 233, Chlænites. 237

BULLETIN DE MOSCOU : Année 1865, tome XXXVIII. . 237

MOTSCHULSKY : Énumération des nouvelles espèces de Carabiques rapportées de ses voyages (suite) : Astigis, 237, Féroniens, 238, Leistus, 248, Carabus, 254, Procerus, Callisthenus, 261, Cychrus 265

LINDEMANN : Conformation du squelette des coléoptères 266

NORDMANN : Notice sur Christian Steven. . . 266

BECKER : Communications sur un voyage botanique et entomologique 266

LINDEMANN : Deux coléoptères nouveaux 266

Liste des souscripteurs à l'Abeille. 267

TABLE

DES GENRES ET DES ESPÈCES CITÉS DANS CE VOLUME.

NOTA. Les noms des Genres et des Espèces décrits sont en italique, ceux qui ne sont que cités sont en caractères courants. Les Genres seuls sont rangés par lettres alphabétiques; ils sont suivis des espèces qui s'y rapportent dans l'ordre des pages.

Acalles *validus*, LXII.
Acrodon, 143.
Actedium Kusteri, pallidipenne, 204.
Actephilus flavitarsis, vernalis, picipennis, rotundicollis, nigripennis, pusillus, 214.
Acupalpus verbasci, collaris, 213.
Adelops *narentinus*, XXI.
Adesmia *procera*, *parallela*, II, *insignis*, III, *ænea*, XLIII.
Adoretus LXVII, *Kœchlini*, LXXX.
Adrastus LXVIII, *turcicus*, XLII
Agabus *desertorum*, LXX.
Agapanthia umbellatarum, XXXII.
Agonocyrtes orbicollis, *rotundicollis*, 230.
Agonothorax punctatus, *assimilis*, *impressostriatus*, 229.
Agrilus aurichalceus, 201.
Akis *subtricostata*, XLIII, *depressa*, limbata, lucifuga, acuminata, aurita, LXXV, *Bienerti*, LXXVI, *funesta*, rugipennis, sepulchralis, LXXVII, *chinensis*, *gibba*, angustata, Zablotzkyi, LXXVIII, *aurita*, truncata, *Kraatzi*, LXXIX.
Aleochara *carolina*, L, *lurida*, 150, *lucidula*, 151, *melanocephala*, 152.
Alitus adnexus, XXVII.
Alogus, 238.
Alophus *foraminosus*, XVII.
Alpæus *alpicola*, 249, Baïkalicus, femoralis, patruelis, aterrima, 250.
Altica (Graptodera) oleracea, 137.
Amara, 143, *Schimperi*, L, *Chaudoiri*, *subacuminata*, 143, *anthobia*, 144.
Amastus, 238.
Amathitis, 143.
Amblystus rubripes, torridus, fuliginosus, sobrinus, rubripes, marginellus, distinguendus, æneus, discoideus, luteicornis, consentaneus, sulphuripes, 214.
Amphicoma *bimaculata*, XLIII.
Anchodemus cyaneus, 229.
Anchomenus oblongus, 230.
Anisoplia austriaca, lata, LXX, deserticola, 201.
Anomala *ferruginea*, XXXVI

Anophthalmus *dalmatinus*, XIX, *Milleri*, XXII.
Anthaxia *ephippiata*, XLI.
Anthicus eurotiæ, nectarinus, LXX, terminatus, 200.
Anthobium *microcephalum*, 182, *atriceps*, 183, *rufotestaceum*, 184.
Anthodromius variabilis, XLII.
Anthophagus *auchenia*, XLIII.
Anthracus consputus, 213.
Antidipnis *flavomaculata*, 201.
Apate *Zickeli*, XXXIV, *Reichei*, XXXV.
Apenes, 222.
Apion *ergenense*, 199.
Apristus *æreus*, 221.
Apteropeda, LIII.
Argopus, LIII.
Argutor nemoralis, montanellus, 148, 238, 244, *gyrosus*, negligens, *arcuaticollis*, *ripensis*, subfuscus, difficilis, *dilatatus*, 244, *mæoticus*, strenuus, diligens, minutus, 245.
Arrhostus pictus, 222.
Astygis *æquicollis*, 237, *stenoderus*, 238.
Athous *proximus*, LX, *spectabilis*, LXI.
Atranus *virescens*, 233.
Auletes maculipennis, XXXI.

Badister ponticus, 232.
Badistrinus, 239, 246, *sagax*, laticollis, 247.
Paridius scolopaceus, 201.
Batenus livens, *costulatus*, *borealis*, 228.
Belonuchus mexicanus, 196.
Bembidium argenteolum, azureum, paludosum, conicicolle, impressum, foveum, striatum, suturale, foraminosum, 203.
Berus Faldermanni, 224.
Blaps *Judæorum*, VII, *laticollis*, XLIV.
Blechrus *hispanicus*, 220.
Bledius *cinctus*, 177, *affinis*, 178.
Blemus, 208.
Blennidius, 238.
Bolitobius *rostratus*, 163.
Bolitochara *foveola*, 149.
Bothriophorus *venetus*, LIX.
Brachinus nobilis, dilatatus, LXVII, ovipennis, tauricus, brevicollis, hispanicus, bæticus, planiusculus, andalusiacus, costulatus, obscuripennis, marginipennis, truncatipennis, punctulatus, oblongus, longicornis, græcus, elegans, immaculicornis, brunniventris, ejaculans, glabratus, marginiventris, chalybæus, velutinus, psophia, sanctus, fulviventris, opacipennis, atripennis, cærulescens, gracilis, obscuricornis, sibiricus, testaceus, tibialis, strepitans, monticola, 216, explodens, brunnicornis, estlans, fuscicornis, sulcatulus, crepitans, obscuritarsis, salicola, altaïcus, littoralis, nigricornis, 217.
Brachycerus *insignis*, XV.
Brachypterus *linariæ*, 133.
Brachytrachelus Kiesenwetteri, LXIX, 198.
Bradycellus rufithorax, cognatus, 213.
Bradytus, 143.

Brennus ovalis, punctato-striatus, ventricosus, crenatus, interruptus, 266.
Bryaxis *tristis*, XXVII.
Buprestis *Marseuli*, LXVII, tatarica, LXX.
Bythinus *curvipes*, *bajulus*, XXVIII.
Byturus tomentosus, 268.

Cabirus *rotundicollis*, XI.
Calathus, 185, *orbicollis*, *longicollis*, *irideus*, 225.
Callipara, 264, sycophanta, rapax, 265.
Callisphæna, 261.
Callisthenus, 261.
Callistrata granulosum, 264.
Callistus gratiosus, 232.
Calobius Heeri, *quadricollis*, *notabilis*, *subinteger*, *Lejolisi*, LXIV.
Calodera *brunnea*, 153.
Calosoma inquisitor, punctiventre, clathratum, cyanescens, cupreum, 265.
Caminaria imbricata, *arabica*, 262.
Campa fumigata, brunnipennis, terminalis, prostrata, viridana, Chaudoiri, Clarki, assimilis, gilvipes, convexiuscula, 206.
Campalita azoricum, parallelum, Maderæ, tauricum, indagator, sericeum, turcomanicum, dsungaricum, tectum, læviusculum, 263.
Carabus sibiricus, obsoletus, bosphoranus, campestris, 185, Chamissonis, *oblongulus*, salax, turcomanicus, excellens, *gibbicollis*, *subvirescens*, helluo, *turcicus*, 254, *congruus*, *inapertus*, minutus, æreus, gryphus, putus, æruginosus, incertus, spaskianus, viridilimbatus, Raddei, Kindermanni, 255, Bischoffi, Scovitzi, *anglicus*, *rufofemoratus*, cumanus, Maacki, femoralis, *interstinctus*, 256, ochoticus, obversus, venustus, Wulfiusi, dauricus, Kirbyi, *erosus*, 257.
Cassida 141, *Kæchlini*, LXVIII.
Celia, 143, *fusca*, *cursitans*, 144.
Ceuthorhynchus *versicolor*, *euphorbiæ*, LII, rinderæ, 198.
Chalcophora *4-maculata*, XLI.
Charmosta investigator, sibiricum, rugulosum, dauricum, denticolle, lugubre, caspicum, granulosum, 261, 262.
Cheporus, 239.
Chlænites inderiensis, *spoliatus*, sulcipennis, 237.
Chlænius, 185, *persicus*, XL, *Schranki*, *chrysothorax*, *cordicollis*, *basalis*, 233, *cæruleocephalus*, fulvipes, intermedius, *punctatus*, *melanocornis*, *tibialis*, *nigricornis*, *confinis*, 234, *semipurpureus*, *limbellus*, 235, *velutinus*, *caspicus*, *festivus*, abhasicus, *tenuestriatus*, *Fischeri*, *auricollis*, *geniculatus*, *cicatricosus*, *armeniacus*, 236, *Pharaonis*, *circumscriptus*, *turcmenicus*, 237.
Chlœbius immeritus, 201.

Chloropterus versicolor, 201.
Chlorodium splendidum, 204.
Chrysomela beccabungæ, betulæ, 134, corcyrica, 137.
Cicindela hybrida, 185, distans, Zwicki, 202.
Cillenum laterale, 204.
Claviger *nitidus*, XXIX.
Cleonus *cretaceus*, XLVI.
Clytus *apicalis*, XXX.
Coccinella (Hippodamia) 13-punctata, 135.
Colaphus *tibialis*, XLVIII.
Condilops, XLI, *Erichsoni*, XLII.
Conicus optabilis, 215.
Conurus *tauricus*, 163.
Coproporus orientalis, 196.
Coræbus subulatus, 201.
Corynetes sabulosus, LXX.
Coscinia *Semelederi*, XXXIII.
Cosmoplata, 263, æneum, 264.
Crioceris decorata, LXXII.
Cryptocephalus viridiflavus, marginatus, XXXII, *sareptanus*, LXXII, *ergenensis*, LXXIII, 139, holoxanthus, sulfureus, ochroleucus, minutus, 12-plagiatus, cynaræ, hirtifrons, Rossii, tataricus, 137, æneus, lateralis, 138, 200, *elegans*, 138, *Beckeri*, ergenensis, 12-plagiatus, brachialis, populi, raphaëlensis, politus, chiclanensis, 139, *æneus*, 192, flexuosus, coronatus, limbellus, 199, ergenensis, elegans, 199.
Cryptoxenus Schreibersi, *Kœppeni*, 227.
Ctenosta senegalense, sennaariense, Helenæ, 264.
Curtonotus, 143.
Cychrus *torulosus*, *anatolicus*, 265, attenuatus, intermedius, carniolicus, 266.
Cylindromorphus *pyrethri*, Popovi, 187, *filum*, 188.
Cymindis humeralis, 222.
Cyphogenia funesta, rugipennis, sepulchralis, LXXVII, *chinensis*, *gibba*, angustata, Zablotzkii, *aurita*, truncata, Kraatzii, Cratii, truncata, LXXIX.
Cyphostethe ferruginea, XXXVIII.

Dasytes cinctus, XXXI, *trifasciatus*, XLII, plumbeus, 199.
Demetrias, 218, *obtusus*, *punctatostriatus*, *atricapillus*, longicornis, *elongatulus*, angulatus, sibiricus, amurensis, 219.
Dendrophilus finitimus, 186.
Derus, 245, politus, sumptuosus, major, 246.
Dibolia, LIII.
Dicerca acuminata, 201.
Dima dalmatina, 137.
Disrhymoderus, 239.
Ditomus *talpa*, XL.
Dolichodes geniculatus, 229.
Dolichosoma femorale, 199.
Dorcadion *cretosum*, *suturatum*, LXV.
Dorytomus *Silbermanni*, LI.
Dregus nitidus, 210.
Dromius *ater*, *Oberti*, *flavipes*, 219.
Durus, 238.
Dyschirius *rufilabris*, 215.
Dysidius, 239.
Dytiscus latissimus, marginalis, 147, circumcinctus,

circumflexus, dimidiatus, punctulatus, 148.

Egadroma marginata, 213.
Ellipsotomus, 162.
Emphanes normannus, minimus, latiplaga, rivularis, axillaris, signatus, 206.
Epicosmus elegans, 232.
Epomis circumscriptus, *turcmenicus*, 237.
Erirhinus *cinereus*, XVII.
Erpeinus obtusus, dispar, 214.
Eudromus, 205.
Europhilus micans, 229.
Europtron gracile, LXXXI.
Euryperis uralensis, 247.
Eurythyrea aurata, LXX.
Eurytrachelus ægyptiacus, laticollis, apicalis, quadricollis, sibiricus, luteipes, 205.
Euryusa Kirbyi, XXXII.
Eusphalerum *triviale*, 141.
Evarthrus, 239.

Feronia *depressa*, lusitanica, 148.
Fortax, 238.

Gabrius *flavipes*, 170, *formosus*, 171.
Galeruca *4-maculata*, XLVII, *nigriventris*, XLVIII, *sareptana*, 192, 202.
Gnathosia *planata*, pedinoïdes, III.
Grammoptera *Kiesenwetteri*, 199.
Graniger, 210, *algirinus*, 211.
Gymnetron antirrhini, linariæ, 134, Schaumi, 201.

Halophagus halimocnemis, 200.
Haltica, LIII.
Haplocnemus pectinatus, ramicornis, nigricornis, croceicornis, 200.
Haptoderus cantabricus, 148.
Harpalus æneus, 214.
Helodes beccabungæ, 134.
Heterothops *flavolimbatus*, 164.
Himatismus *ferrugineus*, XXXVIII, *Perraudieri*, XXXIX.
Hionthis, IV, *tentyrioides*, V.
Hispalis *metallescens*, *geniculatus*, *mauritanicus*, 220, *dilatatus*, 221.
Hister femoralis, mundissimus, 186.
Homalota *glacialis*, LXIII, *fulvipes*, 157, *georgiana*, 158, *lithuanica*, 159, *dispersa*, 160.
Hoplia *pulverosa*, 187.
Horticola urbana, 267.
Hydroporus desertorum, LXX.
Hylodromus *bipunctatus*, 181.
Hyperops *pygmæus*, XLIV.
Hypnophila, LIII.

Lamprias chrysocephala, *crassicornis*, 217.
Lamprostus Spinolæ, Nordmanni, lampros, luxuriosus, chalcochlorus, chalconotus, 259, prasinus, Renardi, thermarum, mœstus, Calleyi, Hemprichi, torosus, *nigrinus*, Prevosti, Ehrenbergi, Brandti, 260.
Lampyris splendidula, 186.
Laphyra nigra, Schrenki, amurensis, Elisæ, 203.

Larinus *Tournieri*, XIX, *serratulæ*, 199, *Volgensis*, Kirghisicus, 199.
Lathrobium *suturale*, LI, *rufescens*, 174.
Lebia, 217, *humeralis, turcica, crux-minor, cyathigera, trisignata, trimaculata*, 218.
Lebida suborata, 218.
Lechriomus, *limbatus*, *lucifugus*, acuminatus, auritus, depressus, LXXV, *Bienerti*, LXXVI.
Leirides, 143.
Leistus *magnicollis, tibialis*, 248.
Leptacinus *læviusculus*, 197.
Leptura *excelsa*, XXXII, *bicolor*, XLVII.
Leptusa *puellaris*, XXVI.
Leucoparyphus, 162.
Licinus *Dohrni*, 136.
Limodromus grandicollis, 227, *magnicollis, assimilis, angusticollis*, *Krynicki*, 228.
Liocellus nitidus, obsoletus, 213.
Liocnemis, 143, *œnescens*, *corpulenta*, *testudinea*, 145, *ooptera, arcuata*, 146, *diversa, arenaria*, 147.
Lionychus *versicolor*, 220.
Lipaster, 258, Humboldti, Stjernvalli, Boschniaki, *Bartholomei*, 259.
Lithonoma, LIII.
Lixus *speciosus*, XVI, *atriplicis*, 200.
Logarus kalhys, 242, *chameleon, ruthenus*, 243.
Longitarsus, *atriceps*, LIII, *substriatus, monticola, minimus*, LIV, *seriatus, helvolus, vitreus*, LV, *brevicollis, fusculus*, *Waterhousei*, LVI, *gracilis*, LVII.
Lopha humeralis, 4-maculata, Motschulskyi, lateralis, 4-pustulata, 4-guttata, tetragramma. attenuata, 208.
Loxoncus, 213.
Loxandrus, 238.
Lucanus cervus, 201.
Lychnifuges cellarum, 226.
Lydus *præustus*, XLV.
Lymnæum nigropiceum, 205.
Lytta collaris, chalybea, 200.

Machærites subterraneus, LIX.
Malisus, 222.
Malthodes *apterus*, 137, auritus, pulicarius, 199.
Manicellus elegans, Lucasi, 213.
Mastus rufipes, 224.
Matidus *forficularius*, 167.
Mazoreus *Weterhali, orientalis, striatus, ægyptiacus, ruficornis*, 221.
Mecinus *Heydeni*, LII.
Megadontus morbillosus, celtibericus, rugosus, nodulosus, melancholicus, gallæcianus, Dejeani, saphyrinus, Strogonovi, dalmatinus, cælatus, 260.
Megadromus, 238.
Megrammus procerus, 213.
Melanesthes pilosellus, XXXVI.
Meligethes symphyti, 134.
Meloë *chrysocomus*, XIV, variegatus, 142.
Menas miliaris, 224.
Mesocœlopus niger, LXX.
Mesosa myops, 201.
Metabletus flavoaxillaris, 219.

Metallina daurica, planicollis, Sahlbergi, nigricornis, velox, laticornis, plumbea, lampros, difformis, lithuanica, elevata, 207,
Microcephalus, 238.
Microrhagus *brevis*, XXIX.
Mniophila, LIII.
Molops græcus, 239, 248.
Mylabris *pallidomaculata*, *excellens*, XLIV, *Klugi*, *tricingulata*, *colligata*, *Husseini*, XLV.
Myllocerus *damascenus*, XVI.

Nanophyes *4-virgatus*, *centromaculatus*, XXXI.
Nebria *Kotschyi*, XL, *Gyllenhali*, *altaïca*, *unicolor* 241, *nivalis*, *femorata*, femoralis, patruelis, aterrima, *arctica*, *Gyllenhali*, hyperborea, Balbii, *dubia*, baïkalica, *parvicollis*, 250, *ochotica*, ussuriensis, *Jokischii*, *parallelopipeda*, *Hæpfneri*, *Parreyssi*, 251, *protensa*, anthracina, *microthorax*, *baltica*, *andalusica*, 252, *brevicollis*, *promota*, *subdilatata*, 253, *Besseri*, 254.
Necrodes littoralis, 201.
Neja pygmæa, ambigua, mauritanica, 207,
Nemosoma *fascicolle*, LXII.
Nepha Menetriesi, 208.
Neuropates, 239.
Nominus pustulatus, 222.
Nortes, 238, 244.
Notaphus Starki, notulatus, flammulatus, fumigatus, obliquus, rupestris, Dejeani, tenebrosus, fasciatus, niloticus, 205, vicinus, pedestris, ephippium, 206.
Notiophilus *lateralis*, *biguttatus*, *4-punctatus*, *punctulatus*, *marginatus*, *geminatus*, *aquaticus*, *sibiricus*, *æstuans*, *palustris*, *laticollis*, *rufipes*, 209.
Notobium australicum, 197.
Notoxus laticollis, hirtus, interruptus, monoceros, LXX.
Nurus, 238.

Ocalea *dubia*, 149.
Ochodeus chrysomelinus, 202.
Ochthebius LXIII.
Ocnera *pygmæa*, IX, *jaffana*, X.
Ocypus *forficularius*, 167, inderiensis, 168.
Ocys 5-striata, pumilio, rectangula, rufescens, 207.
Ocyusa convexiuscula, 154.
Oiceoptoma Golowatschowi, 266.
Oligota *obscuricornis*, 161.
Olisthopus *dilatatus*, ibericus, 230, *angustatus*, 231.
Omalium *bipunctatum*, 181.
Omalosoma, 238.
Omaseus laticollis, 247.
Onitis Mœris, Clinias, 202.
Onthopagus *auchenia*, XLIII.
Ooistus taciturnus, taphrioides, calathoides, 214.
Opatrum *curtum*, XIV.
Opetiopalpus sabulosus, scutellaris, LXX.
Ophonus minimus, azureus LXX, 214.
Orbitus, 238.
Orchestes 5-*maculatus*, LXVI, *Quedenfeldti*, 141.
Orochares *angustatus*, 141.

Orsilochus, 141.
Orthomus, 239.
Osphranteria XLVI, *suaveolens*, *cærulescens*. XLVII.
Otiorhynchus *crinipes*, XXIV, *Schaufussi*, XXV, *Ferrarii*, XXVI.
Oxypoda ruficornis, alpina, spectabilis, *acuminata*, 154, *fulvicollis*, 155, *flavipes*, 156, *præcox*, 157.

Pachybrachys astragali, vermicularis, 138, 200, *astragali*, 192.
Pachymorpha *Mannerheimi*, 217.
Pachymorphus, 244.
Pachypterus *niloticus*, XIII.
Pachystus, 257, perforatus, variolaris, cribellatus, scythus, mingens, mæotis, hungaricus, 258.
Pactolinus bipustulatus, orientalis, 186.
Pæderus sanguinicollis, 177.
Pandarus *tenuicornis*, X.
Paramecosoma *robustum*, LXXI.
Parhypates, 239.
Paromalus ceylanicus, 186.
Pedius inquinatus, inæqualis, 243.
Penetretus rufipennis, 232.
Percosia, 143.
Percus *oblongus*, *corsicus*, 239, *depressus*, *Reichei*, *lineatus*, *Viliæ*, *Genei*, *Passerinii*, *Paykulli*, *plicatus*, *loricatus*, 240, *Ramburi*, *strictus*, *siculus*, *lacertosus*, *Oberleitneri*, *ovatus*, *stultus*, 241, *oblongus*, *depressus*, *politus*, *glabrellus*, *patruelis*, 242.
Perileptus 208.
Peryphus fraxator, Milleri, distinctus, picipes, monticola, decorus, siculus, ruficornis, irideus, fasciolatus, cæruleus, tibialis, nitidulus, atrocæruleus, modestus, amurensis, conformis, lividipennis, eques, tricolor, scapularis, pulcherrimus, bisignatus, biguttatus, ustus, lunatus, infuscatus, dolorosus, transbaïkalicus, ovalis, cursor, rupestris, corpulentus, fuscomaculatus, dorsalis, concinnus, fluviatilis, basalis, paralleliformis, petrosus, hispanicus, bruxellensis, 4-pustulatus, saxatilis, caucasicus, 208.
Phædon betulæ, 134.
Pheuginus tardus, auxius, piger, sericeus, subcylindricus, *littoralis*, servus, pumilus, modestus, æstivus, flavitarsis, corporosus, discrepans, 215.
Phila biguttata, guttula, baïkalica, Mannerheimi, fumata, ænea, Maderæ, Hochhuthi, grandicollis, obtusa, 207.
Philochthus vulneratus, orbicollis, 206.
Philonthus *interpunctatus*, *ruficornis*, 169, *flavipes*, 170, *formosus*, 171, *scutellatus*, 172.
Pholeuon *gracile*, XXI.
Phyllobius *cupreo-aureus*, XVIII. *glycyrrhizæ*, *crassicollis*, 190, *ulmi*, 199, *glycyrrhizæ*, 201.

Phytœcia *Blessigi*, LXII, virgula, 200.
Pimelia *nazarena*, VII, *ornata*, *prolongata*, VIII, *errans*, IX.
Placusa *coronata*, 193.
Planesus fuscatus, 222.
Plataphus difficilis, Gebleri, depressus, cæruleus, litigiosus, punctatostriatus, cælestinus, æruginosus, Felmanni, Pfeiffi, Hastii, Kohlstrœmi, prasinus, ventricosus, latus, 205.
Platus, 214, rugicollis, japonicus, 215.
Platyderus 238, varians, 148, rubricollis, 243.
Platynus complanatus, *grandicollis*, 227.
Platysma inquinata, inæqualis, 243, riparia, 238.
Platysoma subquadratum, dissimile, ceylonicum, desinens, restoratum, semistriatum, inapertum, 5-striatum, 10-striatum, minutum, 186.
Plectroscelis *Scheffleri*, *subcærulea*, LVII.
Pledarus, 239, punctatostriatus, crassicollis, orientalis, *gibbicollis*, 245.
Pœcilus, 239, Koyi, fortipes, instabilis, 246.
Polydrosus squalidus, 199.
Princidium ruficolle, punctulatum, 204.
Prionus *persicus*, XLVI.
Procerus *scabrosus*, Olivieri, *Sommeri*, bosphoranus, 185, *tauricus*, æneus, cribratus, ægyptiacus, 186, syriacus, 186, cribratus, æneus, ægyptiacus, 261.
Procrustes *cordicollis*, 260.
Psalidium *syriacum*, XV, *subæneum*, XLV,
Psammastus subovalis, *suturalis*, *pallidulus*, 222.
Psammodius *costatus*, 186.
Pseudochina testacea, cyphonoides, thoracica, LXX.
Pseudocryobius, 239, 247, riparius, *ternæ*, 238, græcus, 248.
Pseudopercus *stultus*, 241, *politus*, *glabrellus*, *patruelis*, 242.
Pseudophonus, 214, cephalotes, capito. 215.
Pseudorthomus, 239.
Psylliodes *laticollis*, LVII, *Milleri*, *luridipennis*, *pyritosa*, *subœnea*, LVIII, *lævifrons*, LIX.
Pterostichus subfuscus, 244.
Ptilinus costatus, pectinicornis, LXIX, grandicollis, aspericollis, LXX.

Quedius *tomentosomaculatus*, auricomus, 135, *lentus*, 165, *velutinus*, 166.

Raymondia Aubei, Perrisi, XXXII.
Rhagadus, 239.
Rhagochila *inderiensis*, 168.
Rhaphidolpapa foveicollis, XLVIII.
Rhizotrogus pulvereus, 199.
Rhopalomelus angusticollis, 226.
Rhynchites *semiruber*, 188.

Saprinus externus, 201.
Sarothropus, LXXIV, *depressus*, gibbus, LXXV.
Sarticus, 239.

Sciaphilus *Beckeri*, 189, 199.
Sclerum *humerosum*, *angustum*, XII, *hirsutum*, XIII.
Sibynes *Stierlini*, 200.
Silis, 140.
Silpha thoracica, 268.
Sinechostictus ruficornis, subæneus, stomoides, Dahli, elongatus, Nordmanni, limosus, albipes, thermarum, 206.
Singilis *dimidiatus*, 221.
Sogines punctulatus, puncticollis, lævigatus, barbarus, 246.
Spelæodites, XXIII, *mirabilis*, XXIV.
Sphæroderma, LIII.
Sphenoptera *derugata*, XLI, basalis, 201.
Sphodristus acuticollis, 258.
Sphodrus *Æacus*, XX, *leucophthalmus*, *cordicollis*, *siculus*, *nitidus*, 226.
Staphylinus *crebrepunctatus*, 167.
Stenolophus *nitidulus*, *proximus*, *vespertinus*, *sinuatus*, *humeralis*, *pallidus*, *skrimshiranus*, *persicus*, *abdominalis*, *teutonus*, 212, *discophorus*, *flaviusculus*, *Steveni*, procerus, 213.
Stenosis *canaliculata*, *sulcata*, VI.
Stenus *insidiosus*, 197.
Stilicus *bimaculatus*, 175.
Stomis, 238.
Sunius *sericatus*, *fasciatus*, 176, *apicalis*, 177.

Tachinus *nivalis*, 161, *cingulatus*, 194, *nigerrimus*, 196.
Tachyporus *caspius*, 162.
Tachypus caraboides, raripes, Rossii, pallipes, pictus, flavipes, 203.
Talanes aspericollis, subfasciatus, 207.
Tanystola striata, 230.
Taphoxenus gigas, 227.
Taphria *sylvalis*, 224, nivalis, 225.
Tarsostinus lateralis, 222.
Tarus dilatipennis, *intricatus*, *Gebleri*, *punctatus*, *Mannerheimi*, *viridipennis*, *marginalis*, 223, *macularis*, *apicalis*, *monochrous*, *sublucidus*, *oblongus*, *scapularis*, 224.
Tentyria *puncticeps*, IV, *alpina*, XLIV.
Teraphus Goliath, 216.
Ternox, 239.
Testedium rugiceps, glaciale, bipunctatum, rhæticum, montanum, seriatum, angusticolle, substriatum, caucasicum, lætum, 204.
Thiasophila inquilina, XXXII
Throscus brevicollis, dermestoides, carinifrons, elateroides, obtusus, 142.
Thryptera *persica*, XLIII.
Trachypachys *Zetterstedti*, *laticollis*, 209, *transversicollis*, 210.
Trepanes articulatus, maculatus, Sturmi, 4-plagiatus, tenellus, doris, atripes, aterrimus, 206.
Trichonyx *adnexus*, XXVII.
Trichopteryx *Silbermanni*, LI.
Trichotarus cymindioides, 231.
Trirammatus, 238.
Trogophlœus *Motschulskyi*, 179, *glabricollis*, 130.

Trox *concinnus*, 187.
Trypanæus, 140.
Tychius *albilaterus*, 190, *astragali*, 191, *Dohrni*, 199, glycyrrhizæ, *Morawitzi*, *flavus*, *statices*, 201.
Typhlophorus deplanatus, LXI.

Xantholinus *longiventris*, *linearis*, 140, *fortepunctatus*, *umbratus*, 173.
Xeronthobius pallens, LXIX.
Xyletinus laticollis, ater, formosus, discicollis, ruficollis, ornatus, hæmorrhous, sericeus, pectinatus, formosus, ruficollis, longipennis, LXX, sericeus, ornatus, 199, cyphonoides, 200.

Zonitis 5-punctata, 200.
Zonoptilus *pennifer*, 180.
Zophosis *parallela*, *asiatica*, I, *cognata*, II.
Zuphium testaceum, LXVII, olens, longiusculum, syriacum, testaceum, Chevrolati, unicolor, numidium, cilicium, 185.

PLANTES

SUR LESQUELLES SE TROUVENT DES COLÉOPTÈRES MENTIONNÉES DANS LES 4 PREMIERS VOLUMES.

Abies pectinata, I, 18' 19' 21' 22' 68, 90, 234, 235; II, 254.
Aconitum napellus, III, 193.
Adonis vernalis, III, 424.
Ænothera biennis, IV, 137.
Agrimonia eupatorium, III, 426.
Ajuga, IV, 142.
Alhagi camelorum, IV, 201, 202.
Alnus glutinosa, II, 453.
Althæa pallida, I, 205; officinalis, I, 185; III, 270; chinensis, I, 170; III, 270; rosea, I, 166; III, 270.
Anthemis arvensis, I, 225; maritima, III, 469.
Arabis perfoliata, III, 346.
Arbutus unedo, IV, 25'.
Arctium lappa, I, 131, 133, 136.
Artemisia vulgaris, II, 475; absinthium, III, 327; monogyna, IV, 198, 199; fragrans, IV, 199, 201; nutans, IV, 199, 200; austriaca, IV, 199, 201; inodora, IV, 201; procera, IV, 201.
Artichaut, I, 231.
Arundo tenacissima, III, 205.
Asphodele, IV, 32'.
Astragalus glycyphyllos, I, 167, 262; albicaulis, IV, 199, 138; virgatus, IV, 200.
Atriplex acuminata, IV, 200, 201.
Atropa belladona, III, 200.

Ballota nigra, III, 324, 366.
Barbarea vulgaris, III, 447.
Beta maritima, III, 242.
Betula alba, I, 217; II, 446, 449, 453, 455; IV, 66'.
Bidens tripartita, IV, 135.
Biscutella ambigua, III, 460, 466.
Borago, III, 377, 381; officinalis, III, 375, 381.
Brassica, III, 253, 442, 447; oleracea, III, 264; chinensis, III, 262.
Cactus opuntia, I, 91'.
Calamagrostis arenaria, III, 478.
Caltha palustris, I, 55; II, 254.
Cannabis sativa, III, 459.
Carduacées, I, 132.
Carduus, I, 128, 131; III, 216, 248, 378; IV, 19'; nutans, III, 247, 473; uncinatus, IV, 199.
Carlina vulgaris, I, 136.
Carpinus betulus, III, 414.

Centaurea, III, 248; nigra, I, 139; parviflora, II, 126; adpressa, IV, 200.
Cerasus vulgaris, II, 262.
Chamerops, II, 75.
Chrysanthemum, III, 288; leucanthemum, I, 140, 141; II, 302; III, 288, 442.
Cirsium, III, 185, 473; canum, III, 185; rivulare, III, 185.
Cistus, I, 124, 229; II, 476; vaginatus, III, 121; monspeliensis, I, 125; II, 258, 286; III, 21; vagans, II, 258, 286; alyssoides, I, 124; salviæfolius, I, 125.
Cnicus, I, 139.
Cochlearia armoracia, III, 254, 258.
Conifères, II, 173; III, 449.
Convolvulus arvensis, II, 512; sepium, III, 357.
Coronilla varia, I, 236.
Corvisartia helenium, I, 200.
Corylus avellana, I, 234; III, 214.
Crambe maritima, III, 462.
Cratægus oxyacantha, II, 126, 446.
Cresson de muraille, III, 442.
Crucifères, III, 256, 257, 261, 354.
Cynoglossum officinale, III, 356, 428.

Daphne mezereum, II, 485.
Dianthus, II, 354.

Echinops spinosus, I, 134.
Echium vulgare, III, 320, 328, 357, 363, 365, 391, 411.
Epilobium, III, 215.
Epipactis latifolia, I, 208.
Equisetum, III, 321; arvense, III, 198.
Erica, III, 217; tetralix, III, 212.
Ervum hirsutum, I, 119, 188, 218.
Eryngium campestre, III, 426.
Erysimum cheiranthus, III, 457.
Eupatorium cannabinum, III, 351, 354.
Euphorbia, I, 347, 78', 79', 80', 81', 82', 83', 84', 85', 86', 87', 88', 89', 90', 91', 92', 93'; III, 242; canariensis, I, 77', 79', 81', 83', 84', 86', 91'; regis-jubæ, I, 83'; pubescens, III, 243; sylvatica, III, 237; cyparissias, III, 226, 231; gerardiana, III, 226; palustris, III, 239; balsamifera, I, 84'; piscatoria, I, 84', 85'.
Evonymus europæus, II 124.

Fagus sylvatica, II, 449, 453, 457, 458, 511.
Ferula persica, II, 243.
Ficus, III, 406.
Filago gallica, I, 141.
Fraxinus excelsior, I, 230, 231, 234.

Galactites tomentosa, I, 130.
Genista sagittalis, I, 153, 172; germanica, I, 153, 156; anglica, I, 155, 156; pilosa, I, 156; tinctoria, I, 156.
Geranium sanguineum, II, 518.
Glecoma hederacea, III, 413.
Glycyrrhiza glandulifera, IV, 201.

Gnaphalium, III, 20; (filago) gallicum, I, 141.

Halimocnemis glauca, IV, 200; crassifolia, IV, 200.
Hedysarum onobrychis, I, 221, 240.
Helianthemum, I, 139; guttatum, I, 250, 254; III, 218; vulgare, I, 254.
Heliophytum erosum, III, 387.
Heliotropium europæum, III, 389.
Hieracium, I, 170; umbellatum, I, 151
Hippophaë rhamnoïdes, III, 216.
Humulus lupulus, III, 459.
Hyosciamus niger, III, 474.
Hypericum perforatum, I, 251, 262; III, 224, 254, 262, 486, 499; hirsutum, I, 251.
Hypnum loreum, III, 294, 295; triquetrum, III, 294, 295.

Iberis pinnata, III, 457.
Ilex aquifolium, I, 166.
Iris pseudo-acorus, III, 230, 239.
Isoplexis sceptri, III, 360.

Juncus, II, 526; III, 285, 288; acutiflorus, II, 525.
Juniperus communis, I, 138; II, 170, 302.
Jurinea Eversmanni, IV, 199.

Kleinia neriifolia, III, 402.

Lathyrus pratensis, I, 118, 123, 218, 221; sylvestris, I, 119; heterophyllus, I, 230; latifolius, I, 230.
Lawsonia inermis, II, 130.
Leontodon autumnale, I, 151.
Linaria vulgaris, IV, 134.
Lithospermum arvense, III, 365; IV, 200.
Lotus corniculatus, I, 121, 209, 228; major, I, 209.
Lycium barbarum, II, 50.
Lycopsis arvensis, III, 328.
Lycopus europæus, III, 388.
Lysimachia vulgaris, III, 184.
Lythrum salicaria, III, 184, 215, 228, 476.

Malva, I, 265; sylvestris, I, 164, 166, 186, 248; III, 267, 268, 270; nicæensis, III, 268, 270; moschata, III, 268; parviflora, III, 270; rosea, I, 164; rotundifolia, I, 164, 186, 248; chinensis, I, 164.
Marrubium vulgare, II, 516; III, 324.
Medicago sativa, I, 161, 209, III, 330.
Melilotus, I, 227; officinalis, I, 209; IV, 201; macrorhiza, I, 188, 209; altissimus, I, 209.
Mentha, II, 181, 185; III, 388; rotundifolia, I, 148; III, 404.
Mercurialis annua, I, 158; III, 208, 482; perennis, I, 160.
Mespilus oxyacantha, I, 63.
Myrthus, II, 306,

Nasturtium amphibium, III, 261.

Nymphea alba, III, 87.

Onobrychis sativa, IV, 202.
Ononis repens, I, 199; campestris, I, 199, 219; spinosa, I, 219; virens, I, 42'.
Onopordum acanthium, I, 139; II, 343.
Orobus vernus, I, 118, 209; III, 187.

Papaver Rhæas, III, 395.
Physalis aristata, III, 200.
Pinus, I, 74', 27; sylvestris, I, 238; cephalonica, I, 20'; canariensis, I, 80'; maritima, II, 182, 196, 250, 254, 408; laricio (Mélèze), I, 14', 101; III, 150.
Pistacia, II, 113; lentiscus, III, 376.
Pisum sativum, II, 234.
Polygonum hydropiper I, 193.
Populus IV, 201; fastigiata II, 442, 447, 456; nigra III, 196; IV, 201; tremula II, 447, 456; III, 196; IV, 137.
Potentilla reptans, II, 294; verna, III, 219.
Poterium muricatum, III, 218.
Prunus spinosa, II, 263, 460.
Pyrethrum achilleæfolium, IV, 138, 200.
Pyrus communis, II, 446.

Quercus robur, I, 153', 90; II, 453, 456, 457, 458, 459, 511; IV, 26'; racemosus, III, 212; ilex, I, 242.

Raphanus, III, 231; sativus, III, 253.

Reseda lutea, III, 252; luteola, III, 256.
Retama sphærocarpa, I, 157, 162.
Rindera tetraspis, IV, 198.
Rosa, II, 449.
Rose trémière, III. 267.
Rubus, III, 272; tomentosus, III, 271.
Rumex, I, 139; obtusifolius, I, 254; conglomeratus, I, 244, 254; nemorosus, I, 244, 254; acetosa, I, 245, 255, 261; acetosella, I, 245, 246, 247; crispus, I, 254; hydrolapathum, I, 256.
Ruta angustifolia, I, 144.

Salix, I, 176, 177, 220; alba, II, 374; III, 196, 197, 277; IV, 51', 61; vitellina, I, 220.
Salvia pratensis, I, 183, 184; III, 420, 425; sylvestris, III, 420; austriaca, III, 420.
Scrophularia canina, III, 310, 319; aquatica, III, 403.
Sedum album, I, 252; reflexum, I, 252.
Senecio maderensis, III, 344; erucæfolius, III, 376; viscosus, III, 386; jacobæa, III, 403.
Serapias (Epipactis) latifolia, I, 208.
Serratula xeranthemoides, IV, 199; Gmelini, IV, 199, 200.
Sinapis, III, 447.
Sisymbrium murale, III, 254, 264; amphibium, III, 259; tenuifolium, III, 264.
Solanées, III, 463, 476.

Solanum nigrum, III, 199; dulcamara, III, 182, 199, 463, 472; tuberosum, III, 476.
Spartium scoparium, I, 156, 172, 174, 258, 260; II, 470.
Spergula arvensis, III, 481.
Stachys recta, III, 428.
Statice armeria, I, 210; tomentella, IV, 201, 202; limonium, I, 249; Dubyei, I, 249; dichotoma, I, 249.
Stipa capillata, IV, 199.
Symphytum tuberosum, III, 311; officinale, IV, 134.

Tamarix gallica, I, 127; II, 401; germanica, III, 216; Pallasii, IV, 201.
Tanacetum vulgare, I, 166.
Taraxacum, II, 254; dens-leonis, IV, 142.
Teucrium scorodonia, I, 245, 247; III, 347.
Thalictrum, III, 460.
Thlaspi campestre, III, 450.
Thymus serpyllum, I, 144, 145, 149; III, 326, 370.
Tilia, II, 160.
Trifolium I, 204, 221; III, 404; pratense, I, 182, 200, 202, 205, 207; arvense, I, 195; medium, I, 206; repens, I, 207, 208; procumbens, I, 208; flagiferum, I, 208.
Triticum cristatum, IV, 201; hybernum, I, 23.
Turritis glabrata, III, 346.

Ulex europæus, I, 152, 172; nanus, I, 152, 223.
Ulmus, III, 86; IV, 199; campestris, II, 157, 158; IV, 142; effusa, IV, 142.
Urtica, I, 97; dioica, I, 163; III, 186: urens, I 163.

Vaccinium myrtillus, I, 107.
Veratrum album, III, 192.
Verbascum, III, 310, 397; thapsus, III, 378, 399.
Veronica chamæropis, I, 153; beccabunga, IV, 134.
Viburnum opulus, III, 82.
Vicia, I, 121, 234, 266; cracca, I, 119, 120, 188, 216, 217, 233; multiflora, I, 119; sepium, I, 118, 123, 211, 221, 223; III, 187; conspicua, I, 266.
Vitis vinifera, II, 463; III, 213.

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.) DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

Le Mans. — Impr. Beauvais et Vallienne.